

**FICHA TÉCNICA**

INSECTICIDA  
SUSPENSIÓN ACUOSA CON  
MICROCAPSULAS

REG. RSCO-URB-INAC-115-375-368-25

**COMPOSICIÓN PORCENTUAL**

Ingrediente Activo:	P/P
Clorpirifos etil: 0.0-dietyl 0-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato Equivalente a 250 g.de i.a. / L a 20°C	
No menos de.....	22.70%
<b>Ingredientes Inertes:</b> Solventes, diluyentes, agentes de suspensión y absorbente.	
No más de.....	77.30%
Total:.....	100.00%

**Puede ser nocivo en caso de  
ingestión**

**Puede ser nocivo por el contacto  
con la piel**

**Puede ser nocivo si se inhala**

**PRECAUCIÓN**

“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE POR  
APLICADORES DE PLAGUICIDAS  
AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE  
SALUD”

**ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE  
USAR EL PRODUCTO**

**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. Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y botas para evitar 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 goggles o mascarilla protectora durante la aplicación, así como gorra o sombrero de plástico. Durante la preparación y aplicación del producto hágala a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicación. No destape la boquilla con la boca. 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 y póngase ropa limpia.

**PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO  
DEL PRODUCTO**

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO  
ESTÉ UTILIZANDO 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 APLIQUE EL PRODUCTO SIN EL  
EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.

“NO ALMACENAR EN CASAS  
HABITACIÓN”.

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA  
BOCA”.

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN  
MANEJAR ESTE PRODUCTO”.

“NO MEZCLE O PREPARE EL  
PRODUCTO CON LAS MANOS, USE  
GUANTES, USE UN TRONCO DE  
MADERA U OTRO MATERIAL”.

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO, BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS”.

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

**INSTRUCCIONES DE USO  
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE  
APLICACIÓN**

Este producto puede venderse únicamente a los aplicadores autorizados, está prohibida su venta al público. Este producto podrá ser utilizado sólo por

técnicos autorizados en el control de plagas.

**CLORCAP® 25 CS** es un nuevo compuesto microencapsulado para el control de plagas que contiene el ingrediente activo clorpirifos etil. Se usa para el control de plagas en oficinas, hoteles, restaurantes y zonas colindantes a los mismos.

Es un producto para el control de plagas que emplea la tecnología más novedosa y avanzada de microencapsulación.

Es una suspensión de microcápsulas de tamaño uniforme, que poseen una estructura exacta de la cobertura en cuanto a grosor y flexibilidad, lo que permite una liberación continua y prolongada del ingrediente activo.

Las microcápsulas penetran en lugares de difícil acceso, donde residen los insectos proporcionando un buen control y evitando la necesidad de nuevos tratamientos.

PLAGA	DOSIS	FORMA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN
<b>Cucaracha alemana</b> ( <i>Blattella germanica</i> ), <b>Cucaracha oriental</b> ( <i>Blatta orientalis</i> ), <b>Cucaracha americana</b> ( <i>Periplaneta americana</i> )	10 ml de CLORCAP 25 CS en 1 L de agua	Tratamiento localizado. El número de aplicaciones depende del grado de infestación. Se recomienda hacer una segunda aplicación a los 3 meses en caso de observar la presencia de cucarachas, en caso contrario volver aplicar a los 6 meses para mantenimiento y control de la plaga.
<b>Hormigas</b> ( <i>Lasius niger</i> , <i>Solenopsis spp.</i> , <i>Monomorium pharaonis</i> )	10 ml de CLORCAP 25 CS en 1 L de agua	Tratamiento localizado. El número de aplicaciones depende del grado de infestación. Se recomienda hacer una segunda aplicación en 2 semanas, volver a iniciar el programa cada 2 meses.
<b>Chinche de cama</b> ( <i>Cimex spp.</i> )	10 ml de CLORCAP 25 CS en 1 L de agua	Tratamiento localizado. El número de aplicaciones depende del grado de infestación. Se recomienda hacer una segunda aplicación en 2 semanas y posteriormente cada 2 meses realizar otra aplicación hasta lograr el control de la plaga.
<b>Termita subterránea</b> ( <i>Reticulitermes spp.</i> , <i>Zootermopsis spp.</i> , <i>Heterotermes spp.</i> , <i>Coptotermes spp.</i> )	1 L de CLORCAP 25 CS en 50 L de agua	Tratamiento localizado. El número de aplicaciones depende del grado de infestación. Se recomienda hacer una segunda aplicación preventiva cada año.
<b>Grillo</b> ( <i>Acheta domesticus</i> ), <b>Mosquito del Paludismo</b> ( <i>Anopheles spp.</i> ), <b>Mosquito del dengue</b> ( <i>Aedes spp.</i> ), <b>Mosquito común</b> ( <i>Culex spp.</i> ), <b>Arañas</b> ( <i>Latrodectus spp.</i> )	10 ml de CLORCAP 25 CS en 1 L de agua	Tratamiento localizado y en las inmediaciones. El número de aplicaciones depende del grado de infestación. En infestaciones severas, realizar una segunda aplicación en 2 semanas, después realizar aplicaciones cada 2 meses para mantenimiento.

**TIEMPO DE REENTRADA**

En interiores, es de 30 minutos después del rociado, pasado este tiempo, ventilar el área por una hora. En exteriores se podrá ingresar a las áreas tratadas cuando pasen 30 minutos.

**MÉTODOS DE PREPARACIÓN Y APLICAR EL PRODUCTO:**

Para abrir el envase del producto: Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:**

Adicione la mitad total del agua que se utilizará en la elaboración de la mezcla al tanque del equipo; agregue la cantidad

indicada de **CLORCAP® 25 CS** e inmediatamente cierre el tanque y agite vigorosamente durante 5 a 10 segundos. Utilice equipo de aplicación profesional con el tamaño de boquillas adecuadas. Lave el envase vacío tres veces, añadiendo agua al envase, agitándolo vigorosamente y depositando el agua dentro del equipo aplicador y complete el volumen con agua, después adicione lentamente la otra mitad del agua.

#### **CONTROL DE CUCARACHAS Y HORMIGAS:**

Aplicar en la casa, debajo de lavabos, fregaderos y refrigeradores, en armarios, en los rincones, en grietas y hendiduras en paredes y en baldosas del piso y en las inmediaciones de casas y edificios en donde puedan ocultarse las cucarachas y hormigas.

#### **CONTROL DE CHINCHES:**

Antes de aplicar se recomienda aspirar las alfombras y los tapices y eliminar el contenido de las bolsas de la aspiradora. Las aplicaciones se realizan en lugares frecuentados por animales domésticos. Pulverizar en dosis de 1 litro de solución por cada 10 metros cuadrados. Paralelamente es preciso aplicar productos recomendados por el veterinario a los animales domésticos (con un producto veterinario). Repetir el tratamiento hasta erradicar todas las chinches.

#### **CONTROL DE TERMITAS:**

Previo a la construcción.

Tratamiento antes de enlazar: Pulverizar el suelo con la solución, en dosis de 4 litros por metro cuadrado y cubrir con polietileno. Retirar el polietileno antes de verter el hormigón.

Perforar hoyos alrededor del perímetro de los cimientos hasta una profundidad de 30 cm y a distancias uniformes, inyectar la solución preparada en dosis de 5 litros por metro lineal. Obturar los hoyos con tierra.

Después de la construcción.

Cimientos y estructuras: Aplicar en el perímetro de los cimientos perforando hoyos de 30 cm de profundidad y a unos 15 cm de los cimientos a distancias uniformes. Obturar los hoyos con tierra al finalizar la aplicación.

Dentro de la residencia: Aplicar a lo largo de la base de las paredes y de muros de soporte. Aplicar alrededor de las tuberías de desagüe. Inyectar la solución preparada en grietas y hendiduras en los cimientos del edificio.

#### **CONTRAINDICACIONES:**

No aplicar el producto cuando haya viento (mayor a 15 Km/h), ni en horas de calor intenso.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de intoxicación, solicite atención médica mientras logra:

Retirar al paciente del área contaminada.

Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.

Si el producto fue ingerido: **NO INDUZCA AL VÓMITO.** Si la persona está

**CONSCIENTE** lave la boca con buches de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas, administre carbón activado suspendido a dosis de un gramo por kilogramo de peso. Administre un catártico (sulfato de sodio o magnesio) a dosis de 1 gramo por kilogramo de peso. Si la persona está **INCONSCIENTE** no le provoque el vómito, no trate de introducirle nada en la boca; acueste al paciente cuidando que la boca y la nariz estén libres de obstáculos y colóquelo en un lugar fresco y bien ventilado, lejos del área de contaminación.

Si el producto fue inhalado: Retire al paciente del área contaminada. Si el paciente no respira proporcione de inmediato la respiración artificial. No aplicar respiración de boca a boca cuando el paciente haya tragado producto o tenga contaminada la cara.

Si se absorbió por piel: Bañar al paciente con abundante agua corriente y jabón. Cambiarlo de ropa mantenerlo en reposo y abrigado

Si el producto cayó en los ojos: Lavar por 15 minutos con abundante agua corriente levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.

Si hay una herida contaminada: Lave con abundante agua y jabón.

#### **RECOMENDACIONES AL MÉDICO:**

**GRUPO QUÍMICO:** Organofosforado.

#### **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

**Leves:** Dolor de cabeza, visión borrosa, debilidad, mareo, náuseas, vómitos, calambres, opresión torácica.

**En estado grave:** Contracción de la pupila, salivación, sudoración, lagrimeo, descarga acuosa nasal, debilidad severa, pérdida de conciencia, convulsiones, edema pulmonar, pérdida de control de esfínteres, asfixia por paro respiratorio.

Tratamiento Antídoto, Sulfato de Atropina.



En Intoxicación leve: En adultos, aplicar una ampollita (1.0 mg) en forma intramuscular o subcutánea cada 2-3 horas según respuesta. En el caso de niños 0.05 mg de sulfato de atropina/kg de peso cada 2 a 3 horas según respuesta.

En caso de intoxicación de moderada a severa: Para adultos una ampollita (1.0 mg) en forma intramuscular cada 10 – 15 minutos según respuesta, hasta secar mucosas orales. En niños 0.05 mg/kg de peso en forma intramuscular o subcutánea cada 10–15 minutos según la respuesta, hasta secar mucosas orales.

Antídoto toxogonin: Este antídoto se aplica en el caso de intoxicaciones severas en donde la aplicación del sulfato de atropina no es suficiente. Aplicar en forma intravenosa toxogonin 6 – 8 mg / kg de peso, diluido en 250 ml de solución fisiológica y pasarlo en 30 – 60 minutos cada dos a tres horas por cuatro dosis. En niños el médico deberá valorar su equilibrio hídrico y diluir de acuerdo a su peso corporal. Están contraindicados el uso de morfina, epinefrina. No administrar sulfato de atropina a una persona cianótica.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia de Atención a Intoxicaciones (ATOX) de la UMFFAAC al 01 800 000 2869 ó 01 800 000 ATOX.

#### **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 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 ENVASE 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 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.

#### **CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:**

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

#### **GARANTÍA**

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. de C.V. Garantiza el contenido exacto indicado en la composición porcentual de la etiqueta, pero no otorga garantía alguna acerca del mal uso y manejo de este producto ni por los daños que el mismo pudiera ocasionar, ya que la dosificación, manejo, y aplicación del producto se realizan fuera de nuestro control.

#### **TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR:**

Ingeniería Industrial, S.A. DE C.V.  
POTRERILLOS No. 6  
COL. PARQUE INDUSTRIAL  
NEZAHUALCOYOTL  
NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MÉXICO. 57810  
TEL: (55) 55248369

#### **DISTRIBUIDOR:**

**QUIMIX, S.A. de C.V.**  
Av. Central 206, 2do Piso,  
Col. San Pedro de los Pinos,  
Del. Álvaro Obregón, C.P. 01180,  
México D.F. Tel. 52-78-46-80

#### **HECHO EN ISRAEL, ENVASADO EN MÉXICO**

14.06.16 TR