



“USO SALUD PÚBLICA”

“PROHIBIDA SU VENTA LA PÚBLICO EN GENERAL”

# TRANSVECTOR / T-MIX / T-VEC / TRANSFLUVECTOR / TRANSFLUKILL

transflutrina, 20.00%

Insecticida piretroide / Solución concentrada

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

### P/P INGREDIENTE ACTIVO:

Transflutrina: 2,3,5,6-tetrafluorobencil (1R,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropano carboxilato (Equivalente a 210 g de i.a. / L a 25°C)

.....20.00%

### INGREDIENTES INERTES:

Sinergista, surfactantes, emulsificante y disolvente

.....80.00%

TOTAL.....100.00%

Registro: \_\_\_\_\_

Contenido neto: 1 L



## NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

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

FICHA TÉCNICA

# PRECAUCIÓN

“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Usar el equipo de protección adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (overol de algodón, gorra, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, lentes tipo químico, guantes y botas de neopreno).

### 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 SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS”.

“NO ALMACENAR EN CASAS HABITACIÓN”.

“NO DESTAPE LAS BOQUILLAS 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 TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”. “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.

### INSTRUCCIONES DE USO

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

**TRANSVECTOR / T-MIX / T-VEC / TRANSFLUVECTOR / TRANSFLUKILL** es un insecticida piretroide con efecto de derribo, recomendado para uso en interiores y exteriores, para el control de insectos vectores transmisores de enfermedades.

KILLVEC, S.A. DE C.V.

Misión San Francisco No. 221, Col Plaza Guadalupe, CP 45030, Zapopan Jalisco.

Tel. 2614 1533



## FICHA TÉCNICA

la persona esté inconsciente NO provocar el vómito ni dar

PLAGA	TÉCNICA DE APLICACIÓN	DOSIS	RECOMENDACIONES
<p>Mosquitos vectores:</p> <p><i>Anopheles albimanus</i>, <i>Anopheles pseudopunctipennis</i> (Paludismo)</p> <p><i>Aedes aegypti</i>, <i>Aedes albopictus</i> (Dengue, Chikungunya, Zika)</p> <p><i>Culex spp.</i> (Virus del Oeste del Nilo, Encefalitis)</p>	<p>ULTRA BAJO VOLUMEN</p> <p>a) flujo regulable (posidrive)</p> <p>b) flujo fijo con boquilla o disco</p>	<p>100-150 ml de formulado / 900 – 850 ml de agua 1L de mezcla / Ha</p>	<p>Calibración del equipo a 416 ml de mezcla / min.</p>
	<p>Equipos portátiles motorizados.</p>	<p>200-300 ml de formulado / 10 L de agua.</p>	<p>Dosis recomendadas a partir de pruebas de eficacia biológica.</p>

**MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:** TRANSVECTOR / T-MIX / T-VEC / TRANSFLUVECTOR / TRANSFLUKILL se diluye en agua para aplicarse en interiores y exteriores. Debe ser mezclado a las dosis recomendadas en el cuadro anterior, agite bien la mezcla hasta llegar a una suspensión homogénea.

**SITIOS DE APLICACIÓN:** Para tratamientos espaciales de restaurantes, hoteles, mercados, hospitales, casas, escuelas y cualquier área donde se requiera aplicar el producto.

**TIEMPO DE REENTRADA:** Es posible ingresar a los sitios tratados inmediatamente, sin embargo, se recomienda ventilar y esperar de 30 a 60 minutos posteriores a la aplicación.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar este producto en áreas cerradas mientras se encuentren ocupadas por personas o animales.

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

**PRIMEROS AUXILIOS: CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos; si la irritación persiste llamar al médico. Trasladar a un centro médico para recibir asistencia médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón, si la irritación persiste, llamar al médico inmediatamente. Trasladar a un centro médico para recibir asistencia médica.

**POR INGESTIÓN:** NO inducir el vómito. Trasladar de inmediato a un centro de atención médica. En caso de que

a beber ningún líquido o introducir nada a la boca.

**POR INHALACIÓN:** Trasladar a la persona un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico inmediatamente. Trasladar a un centro médico para recibir asistencia médica.

**RECOMENDACIONES AL MÉDICO:**

**GRUPO QUÍMICO:** Piretroide.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

**Ingestión Accidental:** Puede causar diarrea, salivación excesiva, náuseas, vómito, convulsiones, temblores, piloerección y disminución del ritmo cardíaco. **Inhalación:** Produce tos, estornudos, inflamación en las fosas nasales, dolores de cabeza y debilidad general. Los vapores pueden ser irritantes. **Piel (contacto y absorción):** Irritación y alergia en la piel. **Ojos:** Enrojecimiento y dolor.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO ESPECÍFICO:** No existe antídoto, por lo que el tratamiento deberá ser sintomático. Puede administrarse por vía intravenosa fenobarbital medicamentos anticonvulsivos o los del grupo del Diazepam. También se pueden administrar, por un médico, 0.1 mL a 0.5 mL de adrenalina a la concentración de 1:1000 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. El tratamiento sólo puede ser aplicado por un médico. Llame a Atención a Intoxicaciones (ATOX) de la UMMFFAC

para asistencia médica las 24 horas al 01 (800) 000 2869 (ATOX).

**MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

KILLVEC, S.A. DE C.V.

Misión San Francisco No. 221, Col Plaza Guadalupe, CP 45030, Zapopan Jalisco.  
Tel. 2614 1533



**Exterplag**

## FICHA TÉCNICA

“DURANTE EL MANEJO DE 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 ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”. “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGUN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMETICO 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 MODERADAMENTE tóxico para abejas. No lo aplique cuando el cultivo o las malezas están en flor y cuando las abejas se encuentren libando. Este producto es EXTREMADAMENTE tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

**Titular de registro:**

**QUIMIX, S.A. de C.V.**

Av. Central 206 2do. Piso, Col. San Pedro de los Pinos

C.P. 01180, México D.F. Tel. 52784680

**Distribuido exclusivamente por:**

**EXTERPLAG, S.A. DE C.V.**

Av. Revolución 300, Loc. 212, Col. Buenos Aires

C.P. 64800 Monterrey, NL.

Tel. 8180940901

HECHO EN MÉXICO

●.....◄  
01.08.16 T.R.

---

**KILLVEC, S.A. DE C.V.**

Misión San Francisco No. 221, Col Plaza Guadalupe, CP 45030, Zapopan Jalisco.

Tel. 2614 1533

# TRANSVECTOR

## HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO



ELABORADO POR: Q.A. TANIA PATRICIA RAMIREZ MATA	AUTORIZADO POR: I.Q. DANIEL GARCÍA RAMOS
FECHA DE ELABORACIÓN: MAYO DE 2016	FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: ENERO DE 2017

### SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Compañía <b>QUIMIX, S.A. DE C. V.</b>	Av. Central 206 2do. Piso Col. San Pedro de los Pinos C.P. 01180, México, D.F. Tel. (01 55) 5278-4680
<b>NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA</b> SETIQ: (accidentes en transportación): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55) 5559-1588 en el D. F. y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país. ATOX (Atención a intoxicaciones): (01 800) 000-28-69	

### SECCIÓN 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

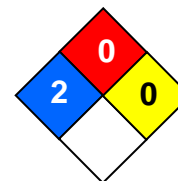
<b>MARCA COMERCIAL:</b>	<b>TRANSVECTOR</b>
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	Transflutrina.
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	2,3,5,6-tetrafluorobencil (1R,3S) -3- (2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato
<b>FÓRMULA MOLECULAR:</b>	C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
<b>FAMILIA QUÍMICA:</b>	Piretroide
<b>USO:</b>	Insecticida

### SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Porcentaje de componentes	20.00 % de transflutrina 80.00 % de ingredientes inertes.
No. CAS	118712-89-3
No. UN	3352
Límites máximos permisibles de exposición	ND
Cancerigénico o teratogénico	NO
IPVS	N/D

#### Clasificación de los grados de riesgo: HMIS

<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>
<b>RIESGOS ESPECIALES</b>	



### SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de descomposición	ND
Coefficiente de participación	Log P 5.46 a 20 °C
Presión de vapor	ND
Densidad	1.028
Solubilidad	Miscible en agua
pH	6.8
Temperatura de ebullición	>200°C
Límites de inflamabilidad o explosividad	No determinada
Temperatura de fusión	-24°C
Olor	Característico del producto.
Color	Ámbar
Estado Físico	Líquido
Peso molecular	371.15

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y aplicación
-------------	--

**SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

<b>Agentes extinguidores</b>	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono. Niebla de agua sólo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.
<b>Equipo de protección personal</b>	Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónoma.
<b>Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios</b>	Aislar el área de fuego. Evitar las llamas. No respirar humo, gases o el vapor generado.
<b>Condiciones que conducen a otro riesgo especial</b>	En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.
<b>Productos de la combustión nocivos para la salud</b>	La sustancia se descompone al arder, produciendo humos tóxicos.

**SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD**

<b>Sustancia Química</b>	Estable.
<b>Incompatibilidad</b>	Fuego a flama directa.
<b>Riesgos de descomposición</b>	En la descomposición térmica puede producir cloruro de hidrógeno.
<b>Riesgo de polimerización</b>	No ocurrirá.
<b>Condiciones a evitar</b>	Fuego a flama directa.

**SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

<p><b>EFFECTOS DE LA SALUD</b></p> <p><b>1. Exposición aguda:</b></p> <p><b>Ingestión Accidental:</b> Puede causar disturbios gastrointestinales, náuseas y vómito acudir inmediatamente al médico.</p> <p><b>Inhalación:</b> Produce Tos, los vapores pueden ser irritantes.</p> <p><b>Piel (contacto y absorción):</b> No es irritante.</p> <p><b>Ojos:</b> Enrojecimiento y dolor.</p> <p><b>2. Exposición crónica:</b> No descritos.</p> <p><b>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:</b>          CANCERÍGENA <u>NO</u> MUTAGÉNICA <u>NO</u>          TERATOGENICA <u>NO</u></p> <p>Información complementaria:  <b>Toxicidad aguda oral en rata macho LD50:</b> &gt;5000 mg / Kg  <b>Toxicidad aguda dérmica en conejo LD50:</b> &gt;5000 mg / Kg  <b>Inhalación aguda oral en rata LC50:</b> 5 mg/ L</p> <p><b>Otros riesgos o efectos para la salud:</b></p> <p><b>AVISO PARA EL MÉDICO:</b> Notas para el médico tratante: Pertenece al grupo de los piretroides, no suministrar sustancias grasas ya que pueden favorecer la absorción del producto, dar tratamiento sintomático.          Se recomienda el uso de antihistamínicos así como tratamiento sintomático.</p> <p><b>Categoría de Peligro:</b> 4</p> <p><b>NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA:</b>          ATOX (Atención a intoxicaciones): (01 800) 000-28-69</p>	<p><b>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b></p> <p><b>Contacto con los ojos:</b> Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.</p> <p><b>Contacto con la piel:</b> Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.</p> <p><b>Ingestión:</b> No inducir el vómito, ni suministrar sustancias grasas ya que favorecen la absorción del producto. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial.</p> <p><b>Inhalación:</b> Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.</p> <p align="right"><b>PRECAUCIÓN</b></p>
---	--

**SECCIÓN 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA Y DERRAME**

<p>Aislar y cercar el área de derrame. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. 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. NO verterlo al alcantarillado.</p>
---

**SECCIÓN 9. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>Ropa de trabajo</b>	Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia. Lavar toda la ropa de trabajo antes de re-usar (separadamente de la del hogar).
<b>Protección ocular</b>	Por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, usar anteojos protectores o protector facial.
<b>Protección respiratoria</b>	Máscara del tipo respirador-purificador de aire, con prefiltro del tipo NIOSH P95 o P100 mas cartucho OV. <b>Ventilación:</b> Usar extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.
<b>Guantes</b>	Usar guantes protectores de nitrilo o neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.
<b>Higiene Personal</b>	Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

**SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN.**

<p>TRANSPORTE TERRESTRE (DOT)  <b>No. UN :</b>3352  <b>Clase:</b> 6 <b>Subclase:</b> 6.1  <b>Grupo de empaque:</b> III  <b>Número de Identificación de Peligros:</b> 60 Sustancias Tóxicas o Nocivas  <b>PLAGUICIDA PERITROIDEO, LIQUIDO, TOXICO</b></p> <p>TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG)  <b>No. UN :</b>3352  <b>Clase:</b> 6 <b>Subclase:</b> 6.1  <b>Grupo de empaque:</b> III  <b>Número de Identificación de Peligros:</b> 60 Sustancias Tóxicas o Nocivas  <b>PLAGUICIDA PERITROIDEO, LIQUIDO, TOXICO</b>            Contaminante Marino</p> <p>TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)  <b>No. UN :</b>3352  <b>Clase:</b> 6 <b>Subclase:</b> 6.1  <b>Grupo de empaque:</b> III  <b>Número de Identificación de Peligros:</b> 60 Sustancias Tóxicas o Nocivas  <b>PLAGUICIDA PERITROIDEO, LIQUIDO, TOXICO</b></p>	<p>INFORMACIÓN REGULATORIA</p> <p><b>Categoría de Peligro:</b> 4, <b>Palabra de Advertencia:</b> <b>PRECAUCIÓN</b></p> <p><b>Símbolos:</b> N Peligroso para el medio ambiente</p> <p><b>Frases de Riesgo:</b> R50/53: Muy Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático</p> <p><b>Frases de Seguridad:</b> S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.            S46 En caso de Ingestión, acuda inmediatamente al medico y muéstrele la etiqueta o el envase.            S60 Elimínense el producto y o recipiente como residuos peligrosos.            S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.</p> <p><b>Riesgos Especiales:</b> No transporte con sustancias explosivas, sustancias que en contacto con agua pueden desprender gases inflamables, peróxidos orgánicos, materiales radio activos ni alimentos.</p> <p>Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier perrence.</p> <p>Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de sustancias peligrosas.</p> <p>REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.</p> <p>Artículo 5°.Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.</p> <p>Artículo 6°.Queda prohibido transportar en unidades que hayan sido autorizadas para transportar materiales y residuos peligrosos:</p> <p>I.- Personas o animales;            II.- Productos alimenticios de consumo humano o animal, o artículos de uso personal; y            III.- Residuos sólidos municipales.</p> <p>Artículo 13.Clase 6, tóxicos agudos (venenos) y agentes infecciosos, son sustancias que se definen y dividen, tomando en consideración su riesgo en:            6.1 Tóxicos agudos (venenos): Son aquellas sustancias que pueden causar la muerte, lesiones graves o ser nocivas para la salud humana si se ingieren, inhalan o entran en contacto con la piel.</p>
---	---

**NOM-002-SCT2/1994** Listado de las sustancias y materiales peligrosos más.  
**NOM-004-SCT/2000** Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.  
**NOM-019-SCT2** Disposiciones generales para la limpieza y control de remanentes de sustancias y residuos peligrosos en las unidades que transportan materiales y residuos peligrosos.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Persistencia / Degradabilidad:** Poco persistente en agua y suelos.  
**Bio-acumulación:** Alto BCF 1226  
**Comportamiento sobre el medio ambiente:** Se degrada principalmente por fotólisis e hidrólisis.  
**Possible impacto sobre el ambiente:** El producto es un contaminante marino.  
**Eco toxicidad:** Muy tóxico para peces, micro crustáceos acuáticos y abejas.



### SECCIÓN 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

#### INFORMACIÓN ADICIONAL PARA SU MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.  
Precauciones para manipulación:  
Ventilación general y local: Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594  
Mantenga el producto alejado de los niños y animales.  
Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.  
**Almacenamiento:**  
Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados.  
Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.  
Evítese almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas, etc.  
**Embalajes:**  
Se recomienda: el uso de envases sellados, con etiqueta original.  
No recomendados: aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.  
La disposición final no adecuada del exceso de producto o del enjuague es una violación de las leyes federales. Si estos desperdicios no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Secretaría estatal para el control ambiental o de pesticidas.  
Dispóngase los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en material de residuos peligrosos. No contamine el agua, los alimentos ni las semillas al almacenar o desechar este producto. Este producto es tóxico para los peces y las abejas. No se deseche de manera que dañe a la fauna y flora silvestre.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA.

LAS RECOMENDACIONES TIENEN LA FINALIDAD DE ACONSEJAR AL USUARIO SIN COMPROMISO, PERO SOBRE LA BASE DEL ÚLTIMO ESTADO DE LOS CONOCIMIENTOS DEL FABRICANTE. SOBRE LA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO. EL FABRICANTE NO ACEPTA NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS QUE PUDIERAN DERIVAR DEL ALMACENAMIENTO O APLICACIÓN INADECUADOS O QUE NO SE AJUSTA A LAS INSTRUCCIONES.





COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS  
COMISION DE AUTORIZACION SANITARIA

REGISTRO SANITARIO DE PLAGUICIDAS No.  
RSCO-USP-41-2016

010561, 010562

El presente registro con fundamento en lo establecido por los artículos; 4º párrafo cuarto, 8, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 2 fracción I, 14, 17, 26, 39 fracciones XXI y XXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 3, 15, 16 fracciones IV y X, 17 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 1,3 fracciones XXII, XXVIII, 4 fracción III, 13 apartado A fracción IX y X, 17 bis fracción IV y XIII, 194 fracción III, 195, 197, 204, 278, 279, 281, 368, 371, 376, 378, 380 de la Ley General de Salud; 1, 2 inciso c fracción X, 15, 36 y 37 del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1, 3 fracción I, 8, 9, 10, 11, 12 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 del Reglamento en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2004; 1, 3 fracción I (incisos g y h) V, VII, VIII y XI, 4 fracción II inciso c, 11 fracción VI y XI y 14 fracción I y XIV del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; con fundamento en lo dispuesto por el artículo décimo segundo del Acuerdo por el que se delegan las Facultades que se señalan en los órganos administrativos que en el mismo se indican de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 07 de abril de 2010 y el 23 de marzo de 2012 en el Diario Oficial de la Federación, así como los relativos y aplicables del Acuerdo por el que se da a conocer el formato para la realización de los trámites que aplica la Secretaría de Salud, a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias Tóxicas y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación y tomando en consideración la resolución final emitida en relación a la documentación recibida con No. de solicitud:163300ES490007 y a la respuesta a la prevención única de información número: \*\*\*\*\* se OTORGA el registro del producto que a continuación se describe:

Titular del Registro: QUIMIX S.A DE C.V.

Domicilio Fiscal :  
QUIMIX S.A. DE C.V.

Domicilio: ORIENTE 3 ZONA ORIENTE L 45  
PARQUE INDUSTRIAL ATITALAQUJA  
42970, ATITALAQUJA, HIDALGO

AV. CENTRAL NO. 206 2DO PISO  
SAN PEDRO DE LOS PIÑOS  
01180, ALVARO OBREGON, CIUDAD DE MÉXICO

RFC: QUI 960709E68

No de licencia o aviso de funcionamiento: AF-14-27-OCT-14

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: TRANSVECTOR / T- MIX / T - VEC /TRANSFLUVECTOR / TRANSFLUKILL

Nombre Común del ingrediente activo:  
Transflutrina

Función: INSECTICIDA

Uso: SALUD PÚBLICA

Presentación: SOLUCION CONCENTRADA

Categoría Toxicológica: 4 PRECAUCION

Fabricante del ingrediente Activo:

Formulador:

Maquilador:

\*\*\*\*\*

Proveedor:

Fecha de expedición

14/11/2016

Fecha de vencimiento:

14/11/2021

SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y NUTRIENTES VEGETALES

DRA. PATRICIA DEL CARMEN CONDE MOO

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN, EN LOS ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS QUE EN EL MISMO SE INDICAN DE LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 7 DE ABRIL DE 2010.





163300ES490007

010561, 010562

Composición Porcentual:

Ingredientes(s) Activo(s):

CONTENIDO RANGOS DE VARIACIÓN AUTORIZADOS

	% en Peso/ % en volumen			Equivalente de Ingrediente Activo
	MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	
Transflutrina	19.0	20.0	21.0	210 G/L
2,3,5,6-tetrafluorobencil (1R,3S)-3-(2,2-diclorovinil)				
-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato				

\*\*\*\*\*

Ingrediente(s) Inertes(s)

SINERGISTA, VEHÍCULO, SURFACTANTES, EMULSIFICANTE Y TENSOACTIVO\*\*\*\*\*

80.0%

Uso Autorizado:

SE AUTORIZA SU USO PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS VECTORES EN: TRATAMIENTOS ESPACIALES DE RESTAURANTES, HOTELES, MERCADOS, HOSPITALES, CASAS Y ESCUELAS\*\*\*\*\*

OBSERVACIONES AL REGISTRO:

\*\*\*\*\*

1. DEPENDIENDO AL PRODUCTO REGISTRADO LA EVIDENCIA DEL PLAZO DE VIGENCIA DE LA AUTORIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE USO PARA SU USO PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS VECTORES EN: TRATAMIENTOS ESPACIALES DE RESTAURANTES, HOTELES, MERCADOS, HOSPITALES, CASAS Y ESCUELAS.
2. DEPENDIENDO DEL PRODUCTO REGISTRADO LA EVIDENCIA DEL PLAZO DE VIGENCIA DE LA AUTORIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE USO PARA SU USO PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS VECTORES EN: TRATAMIENTOS ESPACIALES DE RESTAURANTES, HOTELES, MERCADOS, HOSPITALES, CASAS Y ESCUELAS.
3. EN LA AUTORIZACIÓN PARA SU USO PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS VECTORES EN: TRATAMIENTOS ESPACIALES DE RESTAURANTES, HOTELES, MERCADOS, HOSPITALES, CASAS Y ESCUELAS, SE DEBE APLICAR DE FORMA CORRECTA Y EFECTIVA EN LOS ESPACIOS DE USO AUTORIZADOS PARA SU USO PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS VECTORES EN: TRATAMIENTOS ESPACIALES DE RESTAURANTES, HOTELES, MERCADOS, HOSPITALES, CASAS Y ESCUELAS.
4. EN LA AUTORIZACIÓN PARA SU USO PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS VECTORES EN: TRATAMIENTOS ESPACIALES DE RESTAURANTES, HOTELES, MERCADOS, HOSPITALES, CASAS Y ESCUELAS, SE DEBE APLICAR DE FORMA CORRECTA Y EFECTIVA EN LOS ESPACIOS DE USO AUTORIZADOS PARA SU USO PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS VECTORES EN: TRATAMIENTOS ESPACIALES DE RESTAURANTES, HOTELES, MERCADOS, HOSPITALES, CASAS Y ESCUELAS.

1300AQB309 / 3300COP/00 / CF-q4zKE4

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmendaduras

DRA. PATRICIA DEL CARMEN CONDE MOO  
SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y  
NUTRIENTES VEGETALES.  
COFEPRIS/SECRETARÍA DE SALUD.

ETIQUETA AUTORIZADA  
REF. EXP. 163300E5490007  
26/08/2016

Sección central

"USO EN SALUD PÚBLICA"

"PROHIBIDA SU VENTA AL PÚBLICO EN GENERAL"



# TRANSVECTOR / T-MIX / T-VEC / TRANSFLUVECTOR / TRANSFLUKILL

Transflutrina, 20.00%

Insecticida piretroide / Solución concentrada

"COMPOSICIÓN PORCENTUAL"

P/P

## INGREDIENTE ACTIVO:

Transflutrina: 2,3,5,6-tetrafluorobencil (1R,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

(Equivalente a 210 g de i.a. / L a 25°C) .....20.00%

## INGREDIENTES INERTES:

Sinergista, vehículo, surfactantes, emulsificante y tensoactivo.....80.00%

TOTAL.....100.00%

Registro: \_\_\_\_\_

Contenido neto: 1 L



**NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN**

Lote:

Fecha de elaboración:

Fecha de caducidad:

Titular de registro, importado y distribuido por:

QUIMIX, S.A. de C.V.

Av. Central 206 2do. Piso, Col. San Pedro de los Pinos

C.P. 01180, México D.F. Tel. 52784680

"HECHO EN MÉXICO"

"ÚSESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE PLAGUICIDAS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE SALUD"

**PRECAUCIÓN**

**( 293 - C )**

DRA. PATRICIA DEL CARMEN CONDE MOO  
SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y  
NUTRIENTES VEGETALES.  
COFEPRIS/SECRETARÍA DE SALUD.

ETIQUETA AUTORIZADA  
REF. EXP. 163300ES490007  
26/08/2016

Sección izquierda

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

**"PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"**

Usar el equipo de protección adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (overol de algodón, gorra, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, lentes tipo químico, guantes y botas industriales de piel). Realizar la limpieza del equipo de aplicación diariamente al terminar su utilización, se deben eliminar en su totalidad residuos de insecticida y combustible de los depósitos, mangueras y selector de descarga. Es necesario el aseo personal completo (baño y cambio de ropa) después de la jornada de trabajo.

**"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 SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS".

"NO ALMACENAR EN CASAS HABITACIÓN".

"NO DESTAPE LAS BOQUILLAS 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 TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO".

"AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA".

**"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"**

**"PRIMEROS AUXILIOS"**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos; si la irritación persiste llamar al médico. Trasladar a un centro médico para recibir asistencia médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón; si la irritación persiste, llamar al médico inmediatamente. Trasladar a un centro médico para recibir asistencia médica.

**POR INGESTIÓN:** NO inducir el vómito. Trasladar de inmediato a un centro de atención médica. En caso de que la persona esté inconsciente NO provocar el vómito ni dar a beber ningún líquido o introducir nada a la boca.

**POR INHALACIÓN:** Trasladar a la persona un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico inmediatamente. Trasladar a un centro médico para recibir asistencia médica.

**"RECOMENDACIONES AL MÉDICO"**

**GRUPO QUÍMICO:** Piretroide.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Ingestión accidental: Puede causar diarrea, salivación excesiva, náuseas, vómito, convulsiones, temblores, piloerección y disminución del ritmo cardíaco. Inhalación: Produce tos, estornudos, inflamación en las fosas nasales, dolores de cabeza y debilidad general. Los vapores pueden ser irritantes. Piel (contacto y absorción): Irritación y alergia en la piel. Ojos: Enrojecimiento y dolor.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO ESPECÍFICO:** No existe antídoto, por lo que el tratamiento deberá ser sintomático. Puede administrarse por vía intravenosa fenobarbital medicamentos anti-convulsivos o los del grupo del Diazepam. También se pueden administrar, por un médico, 0.1 mL a 0.5 mL de adrenalina a la concentración de 1:1000 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. El tratamiento sólo puede ser aplicado por un médico. Llame a Atención a Intoxicaciones (ATOX) de la UMMFFAC para asistencia médica las 24 horas al 01 (800) 000 2869 (ATOX).

**"MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE"**

"DURANTE EL MANEJO DE 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 ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".

"EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGUN 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 MODERADAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO. ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).



DRA. PATRICIA DEL CARMEN CONDE MOO  
 SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y  
 NUTRIENTES VEGETALES.  
 COFEPRIS/SECRETARÍA DE SALUD.

ETIQUETA AUTORIZADA  
 REF. EXP. 163300ES490007  
 28/08/2016

Sección derecha

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

**TRANSVECTOR / T-MIX / T-VEC / TRANSFLUVECTOR / TRANSFLUKILL** es un insecticida piretroide con efecto de derribo, recomendado para uso en interiores y exteriores, para el control de mosquitos transmisores de enfermedades.

SITIOS DE APLICACIÓN	PLAGA	TÉCNICA DE APLICACIÓN	DOSIS	RECOMENDACIONES
Restaurantes Hoteles Mercados Hospitales Casas Escuelas	Mosquitos vectores: <i>Anopheles albimanus</i> , <i>Anopheles pseudopunctipennis</i> (Paludismo)	ULTRA BAJO VOLUMEN (ULV) a) flujo regulable (posidrive) b) flujo fijo con boquilla o disco	100-150 ml de formulado / 900 – 850 ml de agua 1l. de mezcla / ha	Calibración del equipo a 416 ml de mezcla / min.  Velocidad del vehículo de aplicación: 10 km/h
	<i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> (Dengue, Chikungunya, Zika)  <i>Culex spp.</i> (Virus del Oeste del Nilo, Encefalitis)	equipos portátiles motorizados (ULV).	200-300 ml de formulado / 10 L de agua.	Dosis recomendadas a partir de pruebas de eficacia biológica.

**MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:** TRANSVECTOR / T-MIX / T-VEC / TRANSFLUVECTOR / TRANSFLUKILL se diluye en agua para aplicarse en interiores y exteriores. Debe ser mezclado a las dosis recomendadas en el cuadro anterior, agite bien la mezcla hasta llegar a una suspensión homogénea.

La técnica terrestre para aplicación espacial con niebla fría se hace con equipo pesado montado en vehículos, avanzando a una velocidad de 10 km / h. El tamaño mediano de gotas deberá estar entre de 15 a 25 micras.

Para la técnica cerrado de manzana (ULV) se debe hacer el recorrido hacia la derecha cerrando las 4 caras de la manzana, a una velocidad de 10 km/h, con un tiempo estimado de recorrido de 2.4 min por manzana.

**SITIOS DE APLICACIÓN:** Para tratamientos espaciales de restaurantes, hoteles, mercados, hospitales, casas, escuelas y cualquier área donde se requiera aplicar el producto.

**TIEMPO DE REENTRADA:** Es posible ingresar a los sitios tratados inmediatamente, sin embargo, se recomienda ventilar y esperar de 30 a 60 minutos posteriores a la aplicación.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar este producto en áreas cerradas mientras se encuentren ocupadas por personas o animales. Previo a su aplicación proteger los enseres de cocina y alimentos para evitar que se contaminen con el producto. No aplicar en las horas de calor intenso ni cuando el viento sopla en contrasentido.

