

# HEXITIAZOX

**Nomenclatura Química:**

hexitiazox: trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclohexil-4-metil 2-oxo-3-tiazolidin-carboxamida.

**Clasificación Química:** carboxamida.

**Acción:** de contacto, ingestión y translaminar.

**Uso:** acaricida.

| Cultivo  | Plaga  | Dosis                   | TC | Momento de Aplicación  |
|--|--|-------------------------|----|--|
| Apio<br>Berenjena<br>Florales<br>Frutilla<br>Melón<br>Ornamentales<br>Pimiento<br>Poroto<br>Sandía<br>Tomate<br>Zapallito alargados<br>Zapallito redondo<br>Zapallo criollo<br>Zapallo de angola | Acaro tejedor<br>( <i>Tetranychus urticae</i> )<br>Arañuela chata<br>( <i>Brevipalpus phoenicis</i> )<br>Arañuela roja europea<br>( <i>Panonychus ulmi</i> ) | PC 10% WP: 30 - 50 g/hl | 7  | Aplicar con la aparición de los primeros adultos. Los tratamientos deben efectuarse antes que los ácaros se propaguen. |
| Manzano  | Arañuela roja europea<br>( <i>Panonychus ulmi</i> )  |                         | 30 | Antes que la población de adultos alcance 2 a 4 ácaros por hoja.   |

**Información General:**

Controla los estados de huevo, larva y parcialmente el de ninfa. No tiene efecto sobre adultos, por lo tanto se recomienda combinarlo con un acaricida adulticida, cuando se observen más de 5 ácaros por hoja.

Respetar la fauna acarológica útil, por lo tanto se puede utilizar en planes de control integrado.

Al actuar por contacto requiere una completa y prolija pulverización de los árboles a tratar. La aplicación debe efectuarse antes que los ácaros se propaguen. No repetir aplicaciones de este producto en la misma temporada.

Propiedades físicas y químicas del principio activo: cristales incoloro. Inodoro.

Punto de fusión: 108 - 108,5 °C.

Solubilidad (g/100 ml): cloroformo 137,9; acetona 16; xileno 36; metanol 2,06; agua 0,5 ppm.

Residualidad: su efecto ovicida-ninficida se prolonga por 60 días en aplicaciones foliares, de acuerdo con las dosis recomendadas.

Compatibilidad: compatible con fungicidas e insecticidas fosforados, clorados y carbámicos, además de caldo bordelés y mezcla sulfocálcica.

Equipos de aplicación: puede aplicarse con pulverizadoras manuales o motorizadas.

**Derrames:**

Barrer lentamente el producto derramado evitando generar polvo, recoger con pala y disponer en tambores cerrados e identificados para su disposición en sitios autorizados de acuerdo a las regulaciones locales. No incinerar a cielo abierto. No usar agua.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** 10 (IRAC).

**Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:**

Consultar la etiqueta del producto comercial correspondiente.

**Información Toxicológica:**

DL 50 oral aguda expresada en mg/kg: rata: > 5.000; ratón: > 5.000; perro: > 5.000.

DL 50 dermal aguda para rata en mg/kg: > 5.000.

CL 50 aguda por inhalación (4 h) para rata en mg/l aire: > 2.

DL 50 (72 hs) para abejas en microgramos/abeja: 200.

DL 50 del producto formulado para rata: oral aguda > 5.000 mg/kg.

Dermal aguda: > 5.000 mg/kg; aguda por inhalación 4 (h): > 2,1 mg/l aire.

CL 50 para peces (48 h) en mg/l: carpa 3,7; daphnia: 1,2.

No causa irritación dermal, ni ocular en los conejos.  
Antídoto: no se conoce uno específico.

Riesgos ambientales: virtualmente no tóxico para abejas. La influencia sobre éstas es extremadamente escasa. No obstante se recomienda no aplicar cuando están libando. Prácticamente no tóxico para aves. Moderadamente tóxico para peces.

**No hay formulaciones comerciales inscriptas por las empresas asociadas a CASAFE.**