

TIACLOPRID

Marcas comerciales: CALIBAN - CALYPSO 48 SC.

Nomenclatura Química:

tiacloprid: N-{3-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-1,3-tiazolan-2-iliden} cianamida.

Clasificación Química: cloronicotinílico.

Acción: de contacto y sistémica.

Uso: insecticida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Ciruelo Nectarina	Gusano del brote del duraznero (<i>Grapholita molesta</i>)	25 cm ³ /hl	14	El producto debe ser aplicado de acuerdo a los servicios de alarma o bien de acuerdo a los planes de cura previamente establecidos. De no existir, observar caídas en trampas o al ver brotes o fruta con daño. Repetir con un intervalo de 14-21 días, logrando un mojado completo de las plantas. No aplicar menos de 400 cm ³ /ha.
Cítricos	Psílido asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	50 cm ³ /hl, 2l/planta	30	Iniciar el tratamiento al notar el ataque de la plaga.
Duraznero	Gusano del brote del duraznero (<i>Grapholita molesta</i>)	25 cm ³ /hl + 0,2% de coadyuvante.	14	Iniciar los tratamientos al finalizar la caída de los pétalos y con la aparición de la plaga. Poder residual 21 a 28 días. En caso de reinfecciones, repetir el tratamiento.
	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>)	25 cm ³ /hl		El producto debe ser aplicado de acuerdo a los servicios de alarma o bien de acuerdo a los planes de cura previamente establecidos. De no existir, observar caídas en trampas o al ver brotes o fruta con daño. Repetir con un intervalo de 14-21 días, logrando un mojado completo de las plantas. No aplicar menos de 400 cm ³ /ha.
Manzano	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>) Chicharrita o Cotorrita (<i>Edwardsiana crataegi</i>) Gusano del Durazno (<i>Grapholita molesta</i>)	20 cm ³ /hl		El producto debe ser aplicado de acuerdo a los servicios de alarma o bien de acuerdo a los planes de cura previamente establecidos.
Papa	Pulgón de la avena (<i>Rhopalosiphum padi</i>) Pulgón del algodónero (<i>Aphis gossypii</i>) Pulgón verde de la papa (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>) Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>) Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>)	150 cm ³ /ha	7	Al aparecer la plaga, en post emergencia del cultivo. Poder residual 14 a 21 días. En caso de reinfecciones, repetir el tratamiento.
Peral	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>) Psílido (<i>Cacopsylla pyricola</i>) Pulgón del algodónero (<i>Aphis gossypii</i>) Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>)	20 cm ³ /hl		El producto debe ser aplicado de acuerdo a los servicios de alarma o bien de acuerdo a los planes de cura previamente establecidos.

Información General:

Este insecticida, a base del ingrediente activo tiacloprid, basa su acción en la interferencia de la transmisión de los estímulos nerviosos del sistema nervioso central de los insectos. De manera similar a como ocurre con la acetilcolina, actúa excitando ciertas células nerviosas por su acción sobre los receptores proteicos. En contraste con la acetilcolinesterasa, tiacloprid no puede o sólo parcialmente ser desactivado. El efecto último que se produce es un desorden nervioso que lleva a la muerte del insecto tratado. Tiacloprid posee muy buenas características sistémicas y tiene acción por contacto así como también estomacal; no actuando en la fase gaseosa.

Preparación: completar el tanque del equipo de aplicación hasta la mitad de su capacidad, agregar la dosis indicada ya sea ésta de acuerdo al caudal a gastar o a la indicación dada por hectárea para finalmente completar la capacidad total del equipo con agua. En todo momento se deben mantener los agitadores en movimiento.

Equipo de aplicación: equipo pulverizador de aspersión.

Caudal de aplicación: en duraznero, ciruelo y nectarinas utilizar un caudal de aplicación mínimo 1500 l/ha, ajustando el mismo de acuerdo al TRV y tipo de conducción del monte, con el fin de lograr un completo mojado de las plantas. En manzana y peral ajustar el volumen de acuerdo a la variedad y al tamaño del monte. En papa 150-300 l/ha.

Compatibilidad:

CALYPSO® 48 SC puede ser mezclado en el tanque del equipo aplicador con fungicidas e insecticidas neutros como triflumuron, propineb, tebuconazole, cyfluthrin, beta-cyfluthrin, iprovalicarb y propineb, trifloxystrobin, trifloxystrobin + cyproconazole. Los productos deben estar autorizados para ser usados en los cultivos correspondientes.

No realizar mezclas con productos de reacción fuertemente alcalina.

Derrames:

Recoger el producto previa ligazón con material adsorbente (ej.: tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción. La destrucción debe realizarse en un sitio autorizado, de acuerdo a la legislación local vigente.

Clasificación (modo o sitio de acción): 4 (IRAC).

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

Se recomienda utilizar guantes, ropa de protección adecuada, anteojos y protector facial durante la preparación y/o aplicación.

Información Toxicológica:

Producto formulado (Calypso 48 SC):

DL50 oral aguda en rata: 836 mg/kg (macho).

DL50 oral aguda en rata: 444 mg/kg (hembra).

DL50 dermal aguda en rata: > 2000 mg/kg.

CL50 inhalatoria aguda en rata: 2535 mg/m3.

Producto formulado (Caliban):

DL50 oral aguda en rata: 310,2 (>175 - 550) mg/kg.

DL50 dermal aguda en rata: > 4000 mg/kg.

CL50 inhalatoria aguda en rata: 1,06 mg/litro.

Riesgos ambientales:

Toxicidad para abejas: ligeramente tóxico(*)/virtualmente no tóxico(**)

Toxicidad para aves: prácticamente no tóxico(*)/moderadamente tóxico(**)

Toxicidad para peces: ligeramente tóxico. NO contamine fuentes de agua.

(*) Calypso 48SC

(**) Caliban

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
CALIBAN	CHEMINOVA AGRO	38728	SC	48%	II
CALYPSO 48 SC	BAYER	33756	SC	48%	II