



Un huracán
contra las plagas



Insecticida de larga trayectoria y gran efectividad para el control de polillas, chanchitos blancos, escama de San José, trips, pulgones y conchuelas, que cumple con las exigencias de los mercados de destino y es de baja toxicidad para las abejas.

www.anasac.cl



anasac



Hurricane es un insecticida de Anasac, cuyo ingrediente activo acetamiprid tiene gran efectividad en el control de polillas, chanchitos blancos, escamas, trips, pulgones, conchuelas y otras plagas, en frutales, vides, hortalizas y cultivos. Hurricane cumple con las exigencias de los mercados de destino de la fruta y es de baja toxicidad para las abejas.

Hurricane presenta gran efectividad sobre un número importante de plagas:

- **Polilla de la manzana**
- **Polilla oriental**
- **Chanchitos blancos**
- **Escama de San José**
- **Trips de California**
- **Pulgones**
- **Conchuelas**
- **Mosquita blanca**
- **Polilla del repollo**



Chanchito blanco (*Pseudococcus viburni*)



Trips de California (*Frankliniella occidentalis*)



Escama de San José (*Diaspidiotus perniciosus*)



Mosquita blanca de los invernaderos (*Trialeurodes vaporariorum*)

► Modo de acción

Hurricane actúa en forma sistémica, de contacto y por ingestión. Actúa imitando la acción de la acetilcolina, generando hiper-excitación del sistema nervioso central, ocasionando la muerte del insecto.

► Perfil

Ingrediente activo	Acetamiprid
Grupo químico	Neonicotinoide
Formulación	WP (polvo mojable)
Concentración	700 g/L
Registro SAG	Nº 1717

► Gran efectividad y espectro de acción

	<i>Cydia pomonella</i>	Pseudococcidae	Pulgones	Mosquita blanca	Escamas	Langostino
Acetamiprid	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Thiametoxam	-	+++	+++	++	-	+++
Imidacloprid	-	+++	+++	++	+	+++
Thiacloprid	+++	+	+++	-	+	+++

+: Menor / +++: Mayor

► Principales atributos

- Excelente eficacia en el control de polillas e insectos chupadores.
- Amplio espectro de acción.
- Largo período de protección efectiva.
- Baja toxicidad a abejas.
- Indicado para programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP).
- Amplias tolerancias y cortas carencias en los principales mercados de destino.

Larga trayectoria y respaldo técnico de Anasac

► Selectividad a abejas

Hurricane tiene un bajo impacto sobre las abejas.



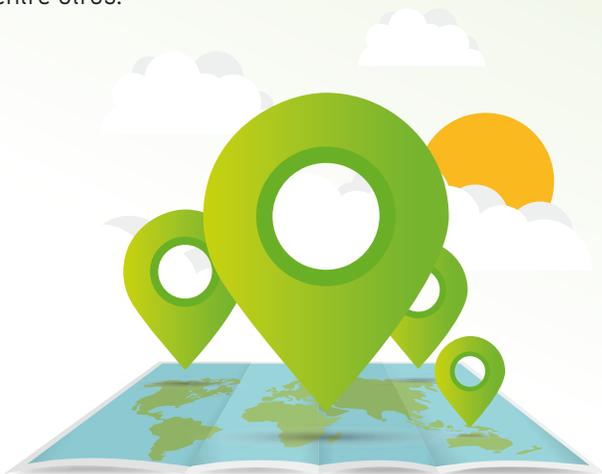
Insecticida	LC 50 oral 48 h (ug/abeja)	LC 50 dermal (ug/abeja)
Piriproxifen	--	74
Imidacloprid	0,0037	--
Thiamethoxam	0,005	--
Acetamiprid	14,53	8,09
Buprofezin	>163.5	>200
Lambda-cyhalotrina	--	0,038
Pirimicarb	4	--

► Reconocido a nivel internacional

Hurricane es un insecticida ampliamente utilizado en el mundo, con registro en más de 100 países que incluyen los principales mercados de destino de nuestros productos: EEUU, UE, Latinoamérica y China, entre otros.



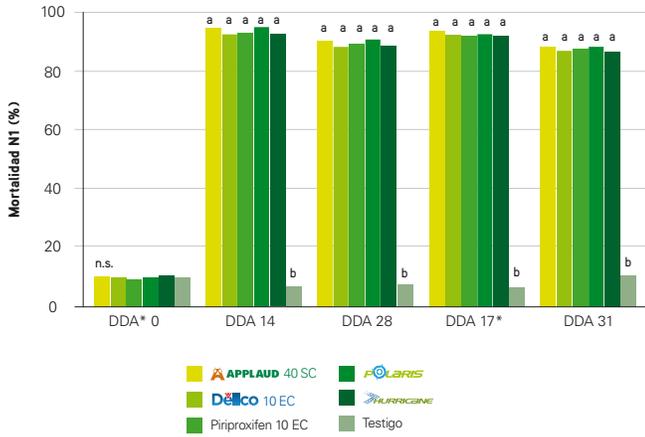
Anasac posee una amplia gama de curvas de degradación de residuos de acetamiprid en diferentes cultivos, que avalan que Hurricane cumple con las tolerancias exigidas por los más exigentes mercados. Para obtener esta y otra información técnica contáctese con nuestro departamento técnico.



► Resultados comprobados en Escama de San José

• Manzano

Eficacia de insecticidas sobre la primera generación de escama de San José en manzanos Pink Lady.
San Fernando, Región del Maule. 2013 - 2014.

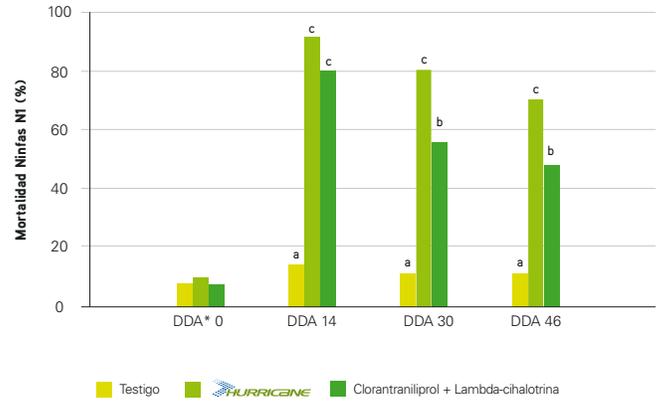


Fuente: Dpto. Técnico Anasac.

* Días después de la segunda aplicación.

• Cerezo

Eficacia de insecticidas sobre la segunda generación de escama de San José en cerezo var. Lapins.
Chimbarongo, Región del Libertador Bernardo O'Higgins. 2014 - 2015.



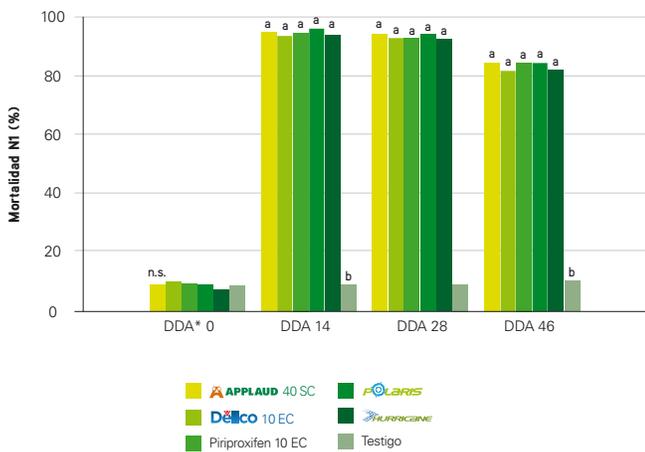
Fuente: Dpto. Técnico Anasac.

* Días después de la segunda aplicación.



• Nectarino

Eficacia de insecticidas sobre la primera generación de escama de San José en nectarino var. Grant Perre.
Champa, Región Metropolitana. 2013 - 2014.

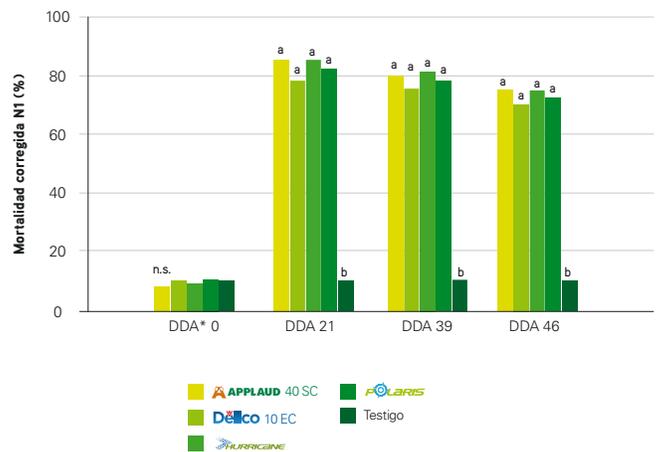


Fuente: Dpto. Técnico Anasac.

* Días después de la segunda aplicación.

• Ciruelo

Eficacia de insecticidas sobre la primera generación de escama de San José en ciruelos cv. Pink Delight.
María Pinto, Región Metropolitana. 2012 - 2013.



Fuente: Dpto. Técnico Anasac.

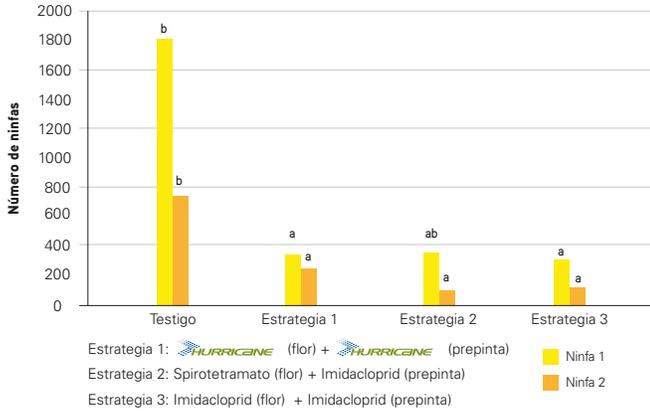
* Días después de la segunda aplicación.

► Resultados comprobados en Chanchito Blanco

• Vid de Mesa

Eficacia de insecticidas en el control de chanchito blanco en vid de mesa.

Coltauco, Región del Libertador Bernardo O'Higgins. 2014 - 2015.



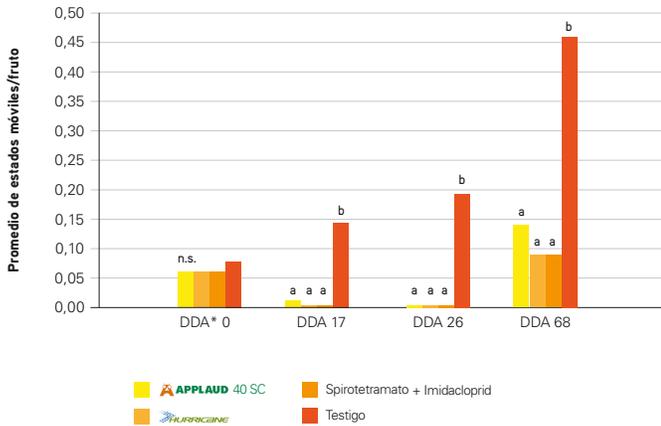
Fuente: Dpto. Técnico Anasac.



• Ciruelo

Eficacia de insecticidas en el control de chanchitos blancos en ciruelo.

San Clemente, Región del Maule. 2013 - 2014.



Fuente: Dpto. Técnico Anasac.

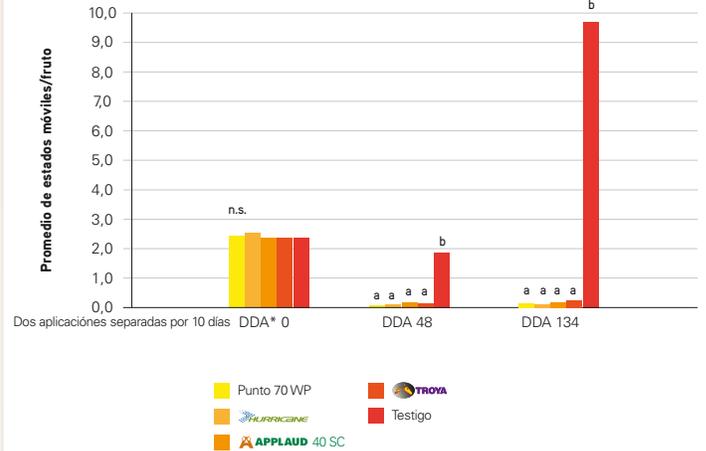
DDA: Días después de la aplicación



• Naranja

Eficacia de insecticidas sobre chanchitos en naranjos var. Lane Late.

Pomaire, Región Metropolitana. 2013 - 2014.



Fuente: Dpto. Técnico Anasac.

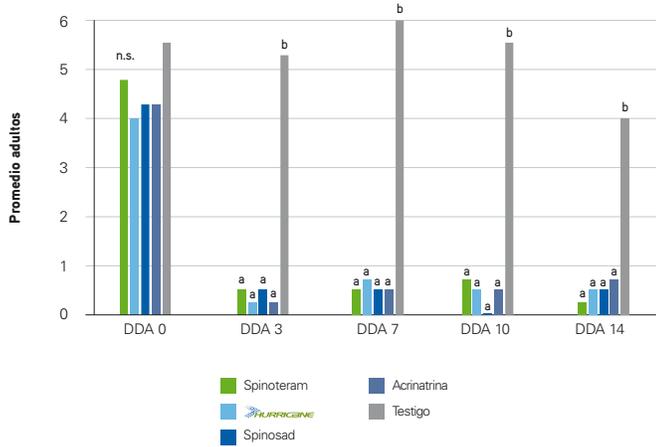
DDA: Días después de la aplicación



▶ Resultados comprobados en Trips de California

• Vid de mesa

Eficacia de insecticidas en el control de trips de California en uva de mesa.
Huelquén, Región Metropolitana. 2014 - 2015.

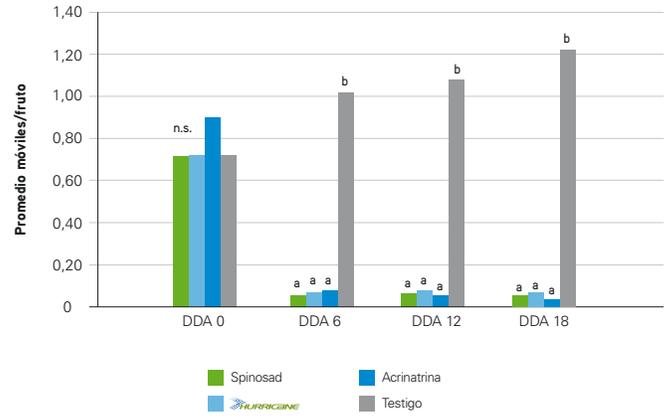


Fuente: Dpto. Técnico Anasac.

DDA: Días después de la aplicación

• Nectarino

Control de trips en nectarino var. Red Diamond.
San Felipe, Región de Valparaíso. 2012 - 2013.

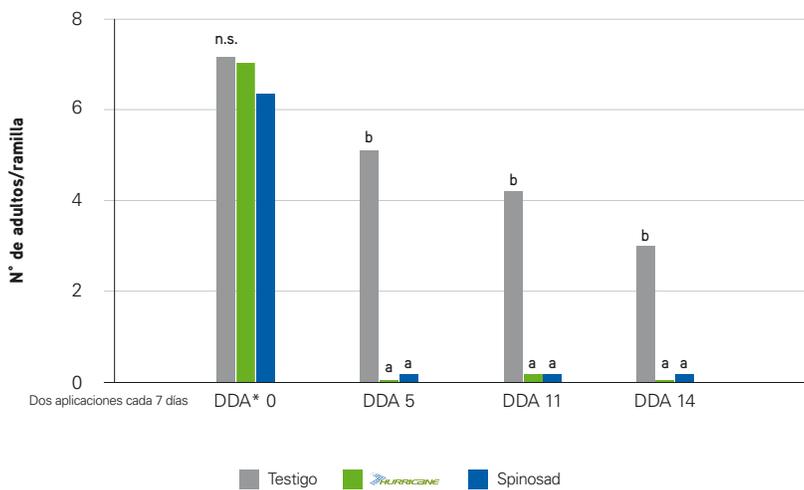


Fuente: Dpto. Técnico Anasac.

DDA: Días después de la aplicación

• Cerezo

Eficacia de insecticidas sobre trips de California en cerezo var. Symphony Sweet Heart
Romeral, Región del Maule. 2014 - 2015.



Fuente: Dpto. Técnico Anasac.

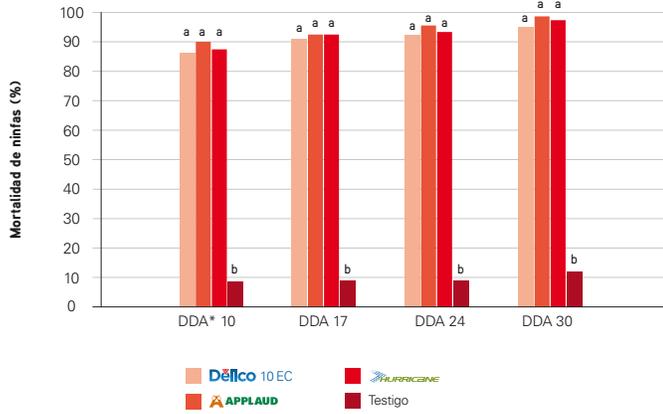
DDA: Días después de la aplicación



▶ Resultados comprobados en Mosquita Blanca

• Olivo

Eficacia de insecticidas sobre la mosquita blanca en olivos var. Arbequina.
Ovalle, Región de Coquimbo. 2012 - 2013.

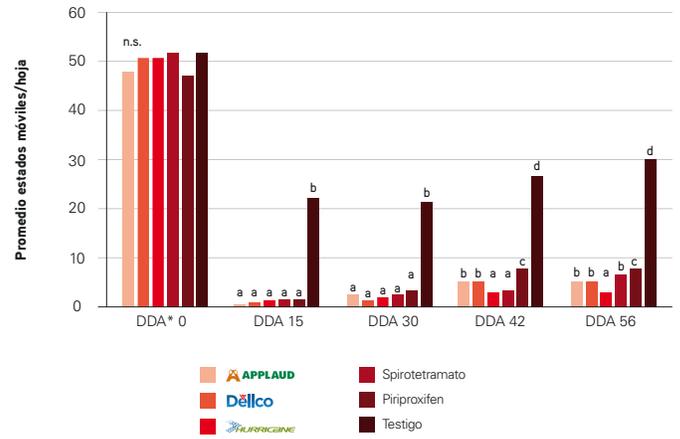


Fuente: Dpto. Técnico Anasac.

DDA: Días después de la aplicación

• Clementina

Eficacia de insecticidas en el control de mosquita blanca de los cítricos en clementinas var. Clemenule. Panquehue.
Región de Valparaíso. 2014 - 2015.



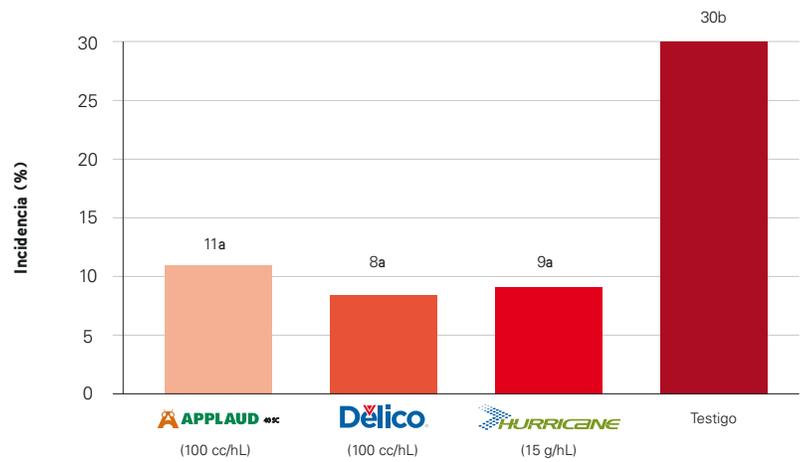
Fuente: Dpto. Técnico Anasac.

DDA: Días después de la aplicación

• Tomate

Eficacia de insecticidas para el control de mosquita blanca de los invernaderos, en tomate cv. Grandella. Evaluación realizada 13 días después de la aplicación.
Quillota, Región de Valparaíso. Temporada 2012 - 2013.

Incidencia (%) de ninfas en folíolos (N=100)



Fuente: Dpto. Técnico Anasac.



► Programas de uso

• Uva de mesa

PROBLEMA	RECESO	INICIO DE BROTAÇÃO	BROTAÇÃO	PRE-FLOR	INICIO FLOR	PLENA FLOR	CRECIMIENTO DE BAYAS	PINTA	PRE-COSECHA	COSECHA	POST-COSECHA
Chanchito Blanco					 						 +   
											
											
			Carbaryl 85 WP								
Trips											
Pulgones											

• Vid vinífera

PROBLEMA	RECESO	INICIO DE BROTAÇÃO	BROTAÇÃO	PRE-FLOR	INICIO FLOR	PLENA FLOR	CIERRE	PINTA	PRE-COSECHA	POST-COSECHA
Chanchito Blanco			   					  		  + 

• Pomáceas

PROBLEMA	RECESO	YEMA HINCHADA	PUNTAS VERDES	FLOR	CUAJA	CRECIMIENTO DE FRUTOS	PRE-COSECHA	POST-COSECHA
Chanchito Blanco		 			Diazinon 40 WP			 
Escama de San José		  						
Polillas					Diazinon 40 WP			



► Programas de uso

• Carozos

PROBLEMA	RECESO	YEMA HINCHADA	BOTÓN ROSADO	FLOR	CAÍDA DE CHAQUETAS	CUAJA	CRECIMIENTO DE FRUTOS	QUIEBRE DE COLOR	PRE-COSECHA	POST-COSECHA	CAÍDA DE HOJAS
Escamas de San José		 					 			 	
Polilla y Pulgones											
Escama de San José Polilla							 		 (Solo polillas)		
Chanchitos Blancos							 				

• Cerezo

PROBLEMA	RECESO	YEMA HINCHADA	BOTÓN BLANCO	FLOR	CAÍDA DE CHAQUETAS	CUAJA	CRECIMIENTO DE FRUTOS	QUIEBRE DE COLOR	PRE-COSECHA	POST-COSECHA	CAÍDA DE HOJAS
Escama de San José		 						 		 	
Polilla, Langostino y Chape							 				
Chanchito Blanco							 				

• Ciruelo

PROBLEMA	RECESO	YEMA HINCHADA	BOTÓN BLANCO	FLOR	CAÍDA DE CHAQUETAS	CUAJA	CRECIMIENTO DE FRUTOS	QUIEBRE DE COLOR	PRE-COSECHA	POST-COSECHA	CAÍDA DE HOJAS
Escama de San José		 					 			 	
Polilla y Pulgones											
Escama de San José Polilla							 		 (Solo polillas)		
Chanchito Blanco							 				

► Programas de uso

• Cítricos

PROBLEMA	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	JUNIO	AGOSTO
Chanchito Blanco	UltraSpray	APPLAUD (1)								
			punto 70 ULP HURRICANE							
Pulgones		HURRICANE								
			punto 70 ULP (1)							
Mosquita Blanca				DeterSpray	APPLAUD	Délico	HURRICANE			
					UltraSpray					

(1): Mezclar con surfactante organosiliconados

• Nogal

PROBLEMA	RECESO	BROTACION Y FLORACION	CRECIMIENTO	ENDURECIMIENTO Y MADURACION	APERTURA PELON	COSECHA	CAIDA HOJAS
Pulgones				HURRICANE			

• Olivos

PROBLEMA	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
PROBLEMA	RECESO		CRECIMIENTO RAMILLETE		FLORACION/CUAJA		ENDURECIMIENTO CAROZO		CRECIMIENTO FRUTO		MADURACION	
Mosquita blanca							APPLAUD	HURRICANE				

• Tomate

PROBLEMA	ESTABLECIMIENTO	DESARROLLO VEGETATIVO	FLORACIÓN	FRUTO CERCANO A COSECHA	COSECHA
Pulgones	HURRICANE	GLADIADOR	punto 70 ULP	Orbita	
Mosquita blanca	GLADIADOR	Orbita	GREKO	Délico	HURRICANE
			APPLAUD 40 SC	GLADIADOR	Orbita
				APPLAUD 40 SC	



► Recomendaciones de uso

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES	CARENCIA (días)
Manzano Membrillo Peral	Polilla de la manzana Chanchito blanco Psílido del peral Trips de California Escama de San José Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis citricola</i>)	12 g/hL	En árboles adultos aplicar un mínimo de 230 g/ha.	1
	Langostino del manzano	5 g/hL	Aplicar al detectar la plaga, con buen cubrimiento, aplicar mínimo 85 g/ha.	
Vides	Pulgón (<i>Aphis illinoisensis</i> , <i>Myzus persicae</i>) Trips de California, Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>Planococcus citri</i>)	15 g/hL	Para trips aplicar al inicio de floración. Para pulgón aplicar al detectar la plaga. Para chanchito blanco aplicar según monitoreo de la plaga, con buen cubrimiento.	15
Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Nectarino	Polilla oriental, Pulgón (<i>Aphis craccivora</i> , <i>Myzus persicae</i>) Trips de California Escama de San José Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>P. calceolariae</i>)	12-15 g/hL	Aplicar al detectar la plaga y para el caso de polillas según monitoreo con trampa de feromona. Para trips iniciar aplicaciones desde botón rosado. Para chanchito blanco y escama de San José aplicar según monitoreo de la plaga, con buen cubrimiento.	Nectarín 5 Cereza, damasco, durazno 7 Ciruela 21
Clementino Limonero Mandarino Naranja Pomelo Tangerino Tangelo	Mosquita blanca, Pulgón (<i>Aphis citricola</i> , <i>Myzus persicae</i>).	15 g/hL	Aplicar al detectar los primeros ejemplares de la plaga, con buen cubrimiento.	Naranja, pomelo, tangerina, tangelo 10 Limón, mandarina, clementina 15
Clementina Limonero Naranja	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. calceolariae</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>Planococcus citri</i>)	15 g/hL		
Pimiento Tomate	Mosquita blanca, Pulgón (<i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i>) Trips de California	13-15 g/hL	Aplicar al detectar los primeros ejemplares de la plaga, con buen cubrimiento. Aplicar un mínimo de 100 g/ha y un máximo de 150 g/ha.	7
Olivo	Mosquita blanca del fresno	15 g/hL	Aplicar según monitoreo de la plaga, con buen cubrimiento.	90
Nogal	Pulgón del nogal	12-15 g/hL	Aplicar según monitoreo de la plaga, con buen cubrimiento.	20

Un huracán contra las plagas



- COQUIMBO / 51 267 7820
- SAN FELIPE / 34 239 4260
- SANTIAGO / 2 2486 9176
- REQUINOA / 72 297 8220
- TALCA / 71 253 4990
- CHILLAN / 42 283 6690
- LAUTARO / 45 265 8066
- OSORNO / 64 261 4440

Para mayor información visítenos en www.anasac.cl, en nuestras oficinas regionales o distribuidores autorizados a lo largo del país.



Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar el producto.
La información aquí entregada es de carácter referencial.
La información oficial está contenida en la etiqueta de cada producto.
HURRICANE : es Marca Registrada de Agrícola Nacional S.A.C. e I.
05/16



Visítanos en m.anasac.cl



anasac