

# OVERKILL®

# INSECTICIDA

INFORMACIÓN GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Acetamiprid *
NOMBRE QUÍMICO	*(E)-N¹-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N²-cyano-N¹-methylacetamidine
GRUPO QUÍMICO	Neonicotinoides
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	70% p/p (700g/kg) Polvo Mojable (WP)
MODO DE ACCIÓN	Sistémico, ingestión y contacto
FABRICANTE/FORMULADOR	Agrospec, Chile
DISTRIBUIDOR EN CHILE	UPL Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo II. Producto moderadamente peligroso. Banda toxicológica amarilla. LD <sub>50</sub> Producto comercial: Dermal: > 2000 mg/kg Oral: 277,5 mg/kg. mg/Kg
ANTÍDOTO	No posee antidoto específico.
AUTORIZACIÓN SAG N°	1.820

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
<p><b>OVERKILL®</b> es un insecticida sistémico que actúa por contacto y principalmente por ingestión sobre importantes plagas agrícolas. Cuenta con reconocida eficacia en el control de escama de San José, polillas, trips, chanchito blanco y otros insectos en frutales, vides y hortalizas. Destaca por sus cortas carencias y amplias y altas tolerancias en diversos mercados de destino.</p> <p>Además, se encuentra autorizado por el SAG para el control de Lobesia, Bagrada y Drosófila. Ver cultivos recomendados en listados SAG correspondiente</p>

CUADRO DE INSTRUCCIONES USO - Aplicación Terrestre				
CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (g/100L)	OBSERVACIONES	Carencias (Días)
Vid	Chanchito blanco de los frutales, Chanchito blanco de cola larga, Pulgón de la uva, Pulgón verde del duraznero, Trips de California. Chanchito blanco criboso	15	Aplicar al observar los primeros ejemplares de chanchitos blancos de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y con buen volumen de aplicación, cubriendo el tronco y el follaje, de manera de evitar que las ninfas migratorias lleguen a los racimos. Para pulgones, aplicar al detectar la plaga y para Trips aplicar a inicios de floración. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento máximo: 2.000 L/ha. Aplicar en prefloración al aparecer los primeros ejemplares de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento: 1.500 L/ha	3

CUADRO DE INSTRUCCIONES USO - Aplicación Terrestre (continuación)				
CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (g/100L)	OBSERVACIONES	Carencias (Días)
Clementino, Limonero, Mandarino, Naranja, Pomelo, Tangelo, Tangerino	Mosquita blanca, Pulgón verde de los cítricos, Pulgón verde del duraznero	15	Aplicar al observar el movimientos de las primeras ninfas de las plagas, de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento sugerido: 2.000 - 3.000 L/ha	3
Clementino, Limonero, Naranja	Chanchito blanco de cola gruesa, Chanchito blanco de cola larga, Chanchito blanco de los frutales			
Naranja	Conchuela acanalada		Aplicar al observar los primeros estados ninfales de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 21- 25 días. Mojamiento sugerido: 2.000 - 3.000 L de agua/ha.	3
Mandarino	Chanchito blanco		Aplicar al detectar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento sugerido: 2.000 - 3.000 L de agua/ha.	
Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarino	Chanchito blanco de cola gruesa, Chanchito blanco de cola larga, Chanchito blanco de los frutales, Escama de San José, Polilla oriental de la fruta, Pulgón verde del duraznero, Trips de California, Pulgón negro de la alfalfa	12 - 15	Para chanchitos blancos y escama de San José, aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo, al observar las primeras ninfas antes de floración. Para trips realizar aplicaciones a partir de botón rosado. Para polillas aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo con trampas de feromonas. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Utilizar dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento máximo: 2.000 L/ha	Cerezo: 1 Ciruelo, Damasco, Durazno, Nectarino: 5

CUADRO DE INSTRUCCIONES USO - Aplicación Terrestre (continuación)				
CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (g/100L)	OBSERVACIONES	Carencias (Días)
Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarino	Drosophila suzukii	15	Aplicar desde pinta, según presencia de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2 máximo. Intervalo entre aplicaciones: 5 a 7, según presión de la plaga. Mojamiento sugerido: 2.000 L/ha	Cerezo: 1 Ciruelo, Damasco, Durazno, Nectarino: 5
Granado	Pulgón verde del duraznero, Pulgón negro, Chanchitos blancos, Mosquitas blancas	12 - 15	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitporeo. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 21-25 días. Mojamiento sugerido: 1.000 - 2.000 L de agua/ha.	150
Manzano, Membrillo, Peral	Chanchito blanco de cola gruesa, Chanchito blanco de cola larga, Chanchito blanco de los frutales, Escama de San José, Pulgón verde de los cítricos, Pulgón verde del duraznero, Psilido del peral, Trips de California.	12	Para chanchitos blancos y escama de San José, aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo, al observar las primeras ninfas antes de floración. Para trips realizar aplicaciones a partir de botón rosado. Para psílido del peral, aplicar al detectar los primeros ejemplares. Para control de polilla de la manzana, considerar rango de dosis, según presión de la plaga. Aplicar de acuerdo a monitoreo con trampas de feromona. Para Langostino del manzano aplicar al detectar los primeros ejemplares. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: máximo 3. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento sugerido: 2.000 - 2.500 L/ha	7
	Langostino del manzano	5		
Manzano	Polilla de la manzana	12 - 15		
Nogal	Pulgón del nogal, Escama de San José	12 - 15	Aplicar de acuerdo a monitoreo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento máximo: 2.500 L/ha	10
	Polilla de la manzana	15	Aplicar de acuerdo a monitoreo con trampas de feromona. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 2.500 L/ha.	
Almendro	Almendro Escama de San José	15	Aplicar de acuerdo a monitoreo, al observar el mayor movimiento de ninfas de la primera generación. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 2.000 L de agua/ha	14

CUADRO DE INSTRUCCIONES USO - Aplicación Terrestre (continuación)				
CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (g/100L)	OBSERVACIONES	Carencias (Días)
Avellano europeo	Pulgón del avellano	12 - 15	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. En caso de re-infestaciones se recomienda repetir no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: Máximo 2. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	14
Olivo	Escama blanca de la hiedra	12 - 15	Aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido 2.000 - 2.500 L de agua/ha.	75
	Conchuela hemisférica	15		
	Mosquita blanca del fresno	15	Aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento sugerido 2.000 L de agua/ha.	
	Conchuela negra del olivo			
Arándano	Chanchito blanco	12 - 15	Aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Utilizar dosis menor en presencia de baja presión de la plaga y dosis mayor con una alta presión de la plaga. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento: 500 - 1.000 L/ha.	1
Arándano, Frambuesa, Mora	Drosophila suzukii	15	Aplicar desde pinta, según presencia de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo de aplicaciones: 5 a 7 días, según presión de la plaga. Mojamiento sugerido: 300 a 800 L de agua/ha, según desarrollo vegetativo del cultivo	Arandano, Frambues a, Mora: 1
Papa	Minador de la alcachofa, Mosquita blanca, Pulgón de la haba, Pulgón verde del duraznero, Trips de California	90 - 110 g/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento sugerido: 400 L/ha.	7

CUADRO DE INSTRUCCIONES USO - Aplicación Terrestre (continuación)				
CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (g/100L)	OBSERVACIONES	Carencias (Días)
Pimiento, Tomate	Minador de la alcachofa, Minador de las chacras, Mosquita blanca de los invernaderos, Pulgón de la haba, Pulgón verde del duraznero, Trips de California	13 - 15 (0,078 - 0,15 kg/ha)	Aplicar cuando se observen los primeros ejemplares de la plaga. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Utilizar dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento: 600 - 1.000 L/ha	1
Brócoli	Pulgón de las brásicas	15	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 400 - 800 L de agua/ha.	7
Repollo	Polilla del repollo, Pulgón de las brásicas	100 g/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento sugerido: 400 - 800 L de agua/ha.	7
Pepino dulce	Mosquita blanca	15	Aplicar al observar las primeras ninfas móviles, de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 600 - 1.000 L de agua/ha	1
Raps	Pulgón de las brásicas	30 - 60 g/ha	Aplicar según monitoreo de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento máximo: 2.000 L/ha	28
Trigo	Pulgón de la avena	30 - 60 g/ha	Aplicar con un buen cubrimiento al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento sugerido: 200 L/ha.	45
Semilleros de alfalfa	Langostino de la frambuesa, Pulgón negro de la alfalfa, Pulgón verde del duraznero, Trips de California	20 (0,14 kg/ha)	Aplicar cuando se observen los primeros ejemplares. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Repetir en caso de reinfestación. Para el control de Trips, aplicar en prefloración. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento: 700 L/ha.	NC

CUADRO DE INSTRUCCIONES USO - Aplicación AÉREA				
CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (g/ha)	OBSERVACIONES	Carencias (Días)
Vid	Chanchito blanco de los frutales, Chanchito blanco de cola larga, Pulgón de la uva, Pulgón verde del duraznero, Trips de California	300	Aplicar al observar los primeros ejemplares de chanchitos blancos de acuerdo a sistema de monitoreo. Para pulgones, aplicar al detectar la plaga y para trips aplicar a inicios de floración. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	3
Clementino, Limonero, Mandarino, Naranja, Pomelo, Tangelo, Tangerino	Mosquita blanca, Pulgón verde de los cítricos, Pulgón verde del duraznero, Chanchito blanco de cola gruesa, Chanchito blanco de cola larga, Chanchito blanco de los frutales	300 – 450	Aplicar al observar el movimiento de las primeras ninfas de las plagas, de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento máximo: 60 L/ ha.	3
Nogal	Pulgón del nogal	300 – 375	Aplicar de acuerdo a monitoreo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento máximo: 60 L/ ha.	10
	Polilla de la manzana	375	Aplicar de acuerdo a monitoreo con trampas de feromona. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento: 60 L/ ha.	
Avellano europeo	Pulgón del avellano	180 - 300	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. En caso de re-infestaciones se recomienda repetir no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: Máximo 2. Mojamiento sugerido: 60 L/ ha	14
Olivo	Escama blanca de la hiedra	240 – 300	Aplicar con un buen cubrimiento al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido 2.000 - 2.500 L de agua/ha.	75
	Conchuela hemisférica	300		
	Mosquita blanca del fresno		Aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento sugerido 2.000 L de agua/ha.	
	Conchuela negra del olivo			
Papa	Minador de la alcachofa, Mosquita blanca, Pulgón de la haba, Pulgón verde del duraznero, Trips de California	90 - 110	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento sugerido: 60 L/ ha	7



CUADRO DE INSTRUCCIONES USO - Aplicación AÉREA (continuación)				
CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (g/ha)	OBSERVACIONES	Carencias (Días)
Raps	Pulgón de las básicas	30 - 60	Aplicar con un buen cubrimiento al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento sugerido: 60 L/ ha.	28
Trigo	Pulgón de la avena	30 - 60	Aplicar con un buen cubrimiento al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento sugerido: 60 L/ ha.	45
Pimiento, Tomate	Minador de la alcachofa, Minador de las chacras, Mosquita blanca de los invernaderos, Pulgón de la haba, Pulgón verde del duraznero, Trips de California	78 - 150.	Aplicar cuando se observen los primeros ejemplares de la plaga. Utilizar dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 21 a 25 días. Mojamiento sugerido: 60 L de agua/ha	1

Precauciones
Se recomienda alternar aplicaciones con otros insecticidas de distinto grupo químico, para no generar poblaciones resistentes o menos sensibles. Utilizar siempre las dosis menores recomendadas y en condiciones de alta infestación utilizar las dosis más altas. Para una aplicación segura y eficaz del producto, no aplicar con viento excesivo (más de 8 km/hr), no aplicar con altas T° (mayores a 28°C) y dirigir las aplicaciones al follaje. <b>TÓXICO PARA ABEJAS. Previo a la aplicación se deben retirar las colmenas para evitar que las abejas sean afectadas. No asperjar sobre colmenas en actividad. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de actividad de las abejas.</b>

Fitotoxicidad
No es ototóxico en las especies recomendadas, si se utiliza de acuerdo a la forma y dosis que se indican. En algunas variedades de perales asiáticos se puede producir daño parcial en las hojas, es recomendable realizar una prueba previa a pequeña escala.

Compatibilidad
Compatible con la mayoría de los productos tosanitarios de uso común, excepto aquellos de reacción alcalina o fuertemente oxidante. En caso de mezclas no conocidas, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

Incompatibilidad
No aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidante.

Tiempo de reingreso al área tratada
Como resguardo para el ingreso de personas, no ingresar al área tratada antes de 12 horas después de la aplicación. Para animales no corresponde indicar tiempo de reingreso al área tratada, por tratarse de cultivos cuya producción no está destinada a la alimentación animal. Previamente, verificar que la aspersión se haya secado sobre la superficie de las especies tratadas.