

TWINGUARD®

INGREDIENTE ACTIVO	Espinetoram + Sulfoxaflor
NOMBRE QUIMICO	Mezcla de: 3'-O-etil-5,6-dihidro-espinosina J y 3'-O-etil-espinosina L + [metil(oxo){1-[6-(trifluorometil)-3-piridil]etil}-λ ⁶ -sulfanilideno]cianamida
GRUPO QUIMICO	Espinosinas + Sulfoximinas
CONCENTRACION Y FORMULACION	250 g/kg + 240 g/L – KK (Combi pack sólido líquido)
MODO DE ACCION	Sistémico, de ingestión y contacto.
FABRICANTE / FORMULADOR	Parte sólida (Delegate): Dow AgroSciences LLC, USA; Gowan Milling, USA. Parte líquida (Closer): Dow AgroSciences USA; Helena Industries USA, Dow AgroSciences Argentina S.R.L.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Corteva - Dow AgroSciences Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro LD 50 producto comercial: dermal > 5.000 mg/kg oral > 5.000 mg/kg
ANTIDOTO	No tiene antídoto específico.
AUTORIZACION SAG N°	1.874

PRINCIPALES CARACTERISTICAS:

Espinetoram afecta el sistema nervioso del insecto. Sulfoxaflor actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, afectando los receptores nicotínicos de la acetilcolina. Presenta un modo de acción diferente al de los insecticidas neonicotinoides (Grupo 4C IRAC).

TWINGUARD® es un insecticida recomendado para el control de insectos chupadores, trips y lepidópteros en nogales, pomáceas y carozos.

INSTRUCCIONES DE USO: No aplicar TWINGUARD® con abejas presentes. Para control de plagas en floración, aplicar preferentemente temprano en la mañana o al atardecer y cerrar piqueras de las colmenas durante toda la aplicación, hasta que el follaje y flores tratadas estén completamente secos.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Manzanos, Perales	Polilla de la manzana, Polilla oriental, Eulias, Escama de San José, Pulgón lanífero del manzano, Chanchito blanco	15 g Delegate/hL + 20 - 40 mL Closer/hL	Aplicar al inicio del movimiento de ninfas de escama de San José, chanchito blanco y pulgón lanífero del manzano. Para el control de polillas sincronizar la aplicación con la eclosión de huevos. Lograr excelente cubrimiento del follaje. Período de protección para polilla de la manzana: 21 días
Nogales	Polilla de la manzana, Polilla del algarrobo, Pulgón del nogal, Escama de San José	15 g Delegate/hL + 20 - 40 mL Closer/hL	Aplicar al inicio del movimiento de ninfas. Lograr excelente cubrimiento del follaje. En condiciones de alta presión de Escama de San José, usar concentración más alta del rango recomendado. Para el control de polillas, sincronizar la aplicación con la eclosión de huevos. Lograr excelente cubrimiento del follaje. Período de protección para polilla de la manzana: 21 días

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Duraznos, Cerezos, Nectarinos, Ciruelos, Damascos.	Polilla oriental, Trips de California, Escama de San José, Chanchito blanco, Pulgón verde.	15 g Delegate/hL + 20 - 40 mL Closer/hL	Para el control de polilla oriental, sincronizar la aplicación con la eclosión de los huevos. Período de protección: 18 días. Trips de California: Aplicar durante la floración y/o quiebre de color del fruto, o bien al detectar los primeros ejemplares. Período de protección: 14 días. Para el caso de Escama de San José, al inicio de movimiento de ninfas.

PERIODO DE CARENCIA: Manzanos, perales, nogales: 14 días. Damascos, duraznos, cerezos, ciruelos, nectarinos: 7 días.

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN: Llene el estanque con agua hasta la mitad y posteriormente con los agitadores en funcionamiento agregar la cantidad de **TWINGUARD®** necesaria y después completar con el volumen de agua para el llenado del tanque. Usar mojamientos de 1500 – 2000 L/ha en pomáceas y carozos y hasta 2000 L/ha en nogales, en función del desarrollo de la canopia y densidad de plantación del huerto.

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES: Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada.

COMPATIBILIDAD: **TWINGUARD®** puede ser aplicado en mezcla con surfactantes no iónicos a fin de mejorar el cubrimiento y calidad de la aplicación, y con otros productos fitosanitarios de uso común en fruticultura.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar **TWINGUARD®** con productos fuertemente alcalinos. Al mezclar los productos, comprobar previamente su compatibilidad antes de agregarlos a la máquina de aplicación.

FITOTOXICIDAD: **TWINGUARD®** no es fitotóxico en ninguna de las especies recomendadas, si se siguen las instrucciones de uso.

TIEMPO DE REINGRESO: Esperar 24 horas después de realizada a la aplicación, para reingresar personas o animales al área tratada.