

ENTRUST®

INGREDIENTE ACTIVO
NOMBRE QUIMICO

Espinosad
Mezcla de Espinosina A + Espinosina D:
Espinosina A: (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-desoxi-2,3,4-tri-O-metil- α -L-manopiranosiloxi)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradeso- β -D-eritropiranosiloxi)-9-etil-2, 3, 3a, 5a, 5b, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16a, 16b-hexadecahidro-14-metil-1H-as-indaceno [3,2-d] oxaciclododecin-7, 15-diona
Espinosina D: (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-desoxi-2,3,4-tri-O-metil- α -L-manopiranosiloxi)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradeso- β -D-eritropiranosiloxi)-9-etil-2, 3, 3a, 5a, 5b, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16a, 16b-hexadecahidro-4, 14-dimetil-1H-as-indaceno [3,2-d] oxaciclododecin-7, 15-diona

GRUPO QUIMICO
CONCENTRACION Y FORMULACION
MODO DE ACCION

Espinosinas
800 g/Kg – WP (Polvo Mojable)
Afecta el sistema nervioso del insecto. Actúa por contacto e ingestión.

FABRICANTE / FORMULADOR
DISTRIBUIDOR EN CHILE
TOXICIDAD

Dow AgroSciences Argentina S.R.L, Dow AgroSciences LLC
Dow AgroSciences Chile S.A.
Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro
LD 50 producto comercial:

dermal > 5.000 mg/kg
oral > 5.000 mg/kg

ANTIDOTO
AUTORIZACION SAG N°

No tiene antídoto específico
1.706

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

ENTRUST® es un insecticida natural, derivado de fermentación bacteriana, muy activo contra lepidópteros y trips, usado en frutales, berries, vides, cultivos y hortalizas. **ENTRUST®** tiene una alta selectividad a diferentes insectos benéficos lo que lo hace muy útil en programas de manejo integrado de plagas.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis (g/100L agua)	Observaciones
Ciruelos Damascos Durazneros Nectarinos	Polilla oriental	9 – 10	Aplicar según monitoreo y repetir entre 7 a 10 días según presión de la plaga.
Damascos Durazneros Nectarinos	Trips de California	4 – 7	Aplicar durante la floración al detectar los primeros ejemplares. Repetir cada 7 días. Repetir al quiebre de color del fruto o a al detectar ninfas.
Manzanos	Trips de California	4 – 7	Aplicar durante la floración al detectar los primeros ejemplares. Repetir cada de 7 días.
Manzanos Perales	Polilla de la manzana, Eulia, Gusano penacho	9 – 10	Aplicar según monitoreo y repetir entre 7 a 10 días según presión de la plaga.
Cerezo	Chape del cerezo	2 – 4	Aplicar al detectar los primeros ejemplares.

Cultivo	Plaga	Dosis (g/100L agua)	Observaciones
Cerezo	Trips de California	4 – 7	Aplicar al detectar los primeros ejemplares.
Parronales y Vides	Trips de California	4 – 7	Aplicación en floración al detectarse los primeros ejemplares. Repetir cada 7 días.
		7	Aplicación en cierre de racimos: Monitorear poblaciones de trips desde el inicio del cierre del racimo. Al detectarse los primeros ejemplares, aplicar cada 7 a 10 días durante todo el período de cierre y hasta el inicio de la pinta. Asegurar cubrimiento perfecto de los racimos.
Arándanos, Frambuesas, Moras, Zarparrilla.	Trips de California, Trips negro de las flores, Eulias, Gusano de los penachos.	4 – 7	Aplicar al detectarse los primeros ejemplares. Lograr buen cubrimiento.
Nogales, Almendros	Polilla de la manzana, Polilla del nogal, Polilla oriental.	9 – 10	Aplicar según monitoreo y repetir entre 7 a 10 días según presión de la plaga. Proteger los brotes en árboles jóvenes para evitar deformaciones.
Cítricos: Limas, Limones, Mandarinas, Naranjas, Pomelos, Tangelos.	Trips de los cítricos	4 – 7	Lograr buen cubrimiento.
Chirimoya	Trips de California	4 – 7	Lograr buen cubrimiento.
Alfalfa	Trips de California	90 – 120 g/ha	Proteger la floración con aplicaciones semanales o en función de la intensidad de infestación.
Papa	Polilla de la papa	90 – 120 g/ha	Lograr buen cubrimiento.
Alcachofa	Mosca minadora, Trips de la cebolla.	90 – 150 g/ha	Lograr buen cubrimiento.
Pimentón	Trips de California	90 – 120 g/ha	Lograr buen cubrimiento; proteger los botones florales para evitar frutos deformes.
Tomate	Polilla del tomate	90 – 120 g/ha	Aplicar de acuerdo a umbrales económicos.
Frutillas	Trips de California, Eulias.	90 – 120 g/ha	Lograr buen cubrimiento.
Porotos	Trips de California, Trips de la cebolla.	90 – 120 g/ha	Lograr buen cubrimiento.
Brassicas: Brócoli, Coliflor, Nabo, Repollito de Bruselas, Repollo.	Trips de California, Trips de la cebolla, Cuncunillas (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Plutella xylostella</i> , <i>Trichoplusia ni</i>).	90 – 120 g/ha	Lograr buen cubrimiento.
Espárrago	Cuncunilla (<i>Copitarsia decolora</i>)	90 – 120 g/ha	Lograr buen cubrimiento.

Cultivo	Plaga	Dosis (g/ha agua)	Observaciones
Avena, Cebada, Centeno, Sorgo, Trigo, Triticale.	Cuncunillas (<i>Copitarsia decolora</i> , <i>Dalaca</i> spp., <i>Faronta albilinea</i> , <i>Pseudaletia</i> spp.)	90 – 120	Lograr buen cubrimiento.
Melón, Pepino, Sandía, Zapallo.	Cuncunillas (<i>Loxostege similalis</i>), Trips de California, Trips de la cebolla.	90 – 120	Lograr buen cubrimiento.
Hortalizas: Apio, Arvejas, Betarraga, Espinaca, Lechuga, Radicchio.	Cuncunilla (<i>Copitarsia decolora</i>) Trips de California, Trips de la cebolla.	90 – 120	Lograr buen cubrimiento.
Maíz	Gusano del choclo.	90 – 120	Aplicaciones de 4 – 5 días durante período con estilos frescos.

PERÍODOS DE CARENIA (días): Ciruelos, Nectarinos, Cerezos: 1; Damascos, Duraznos: 3; Manzanos, Perales, Chirimoya: 7; Parronales y Vides: 7; Arándanos, Frambuesas, Moras, Zarparrillas: 1; Nogales, Almendros: 7; Cítricos: 3; Papa, Alcachofas, Porotos, Arvejas, Alfalfa, Frutillas, Tomate, Pimentón, Betarraga, Cereales, Maíz: 7; Apio, Espinaca, Lechuga, Radicchio: 1; Brásicas, Espárragos, Cucurbitáceas: 3. Estas carencias corresponden a las exigencias del mercado local.

EPOCA DE APLICACIÓN: ENTRUST® se aplica al detectar los primeros ejemplares del insecto plaga, o en función de los niveles de daño económico.

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES: No efectuar más de dos aplicaciones consecutivas, con intervalos de al menos 7 días entre aplicaciones, con un máximo de cuatro aplicaciones por temporada en todos los cultivos recomendados.

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN: Llene el estanque con agua hasta la mitad y posteriormente con los agitadores en funcionamiento agregar la cantidad de **Entrust®** necesaria y posteriormente completar el volumen de agua para el llenado del tanque. Usar mojamientos de 500 a 1800 L/ha en berries, 1000 a 2100 L/ha en almendros y nogales, 800 a 2500 L/ha en vides, 1000 a 1700 L/ha en frutales de carozo, 1000 a 2400 L/ha en pomáceas, 1000 a 4000 L/ha en cítricos, y de 250 – 500 L/ha en cultivos y hortalizas.

COMPATIBILIDAD: ENTRUST® puede ser aplicado en mezcla con surfactantes no iónicos, y es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios normalmente empleados. En caso de realizar mezclas de tanque con otros productos, diluir bien el primero y después agregar el segundo.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar **ENTRUST®** con productos fuertemente alcalinos.

FITOTOXICIDAD: ENTRUST® no ha demostrado fitotoxicidad en ninguna de las especies recomendadas.

TIEMPO DE REINGRESO: Esperar 4 horas después de realizada a la aplicación, para reingresar personas ó animales al área tratada.

®Marca Registrada de Dow AgroSciences LLC.