

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

**Grupo Químico:** TALSTAR® 10 EC contiene Bifentrina, perteneciente al grupo químico de los Piretroides.

No aplicar TALSTAR® 10 EC en áreas ocupadas por seres humanos o animales. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Durante la preparación del producto: Utilizar: guantes impermeables, protector facial, overol impermeable y botas de goma. Durante la aplicación: Utilizar antiparras, máscara con filtro, overol impermeable, guantes impermeables y botas de goma. Bañarse al finalizar la manipulación. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Se debe lavar toda la ropa de trabajo antes de volver a usarla.

Información Ecotoxicológica: No contaminar fuentes o cursos de agua. Altamente tóxico a abejas. Nocivo a los peces y algas. Muy tóxico a invertebrados acuáticos. Prácticamente no tóxico a aves.

**"NO APLICAR EN FLORACIÓN, TÓXICO PARA ABEJAS". "MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". " NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO". "PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE"**

#### Instrucciones de Triple Lavado:

**Paso 1:** Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total. **Paso 2:** Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar. **Paso 3:** Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado.

**Síntomas de Intoxicación:** Los síntomas en caso de envenenamiento son: temblores, malestar en general, dolor de cabeza, mareos, sudor frío, náuseas, irritación dérmica, enrojecimiento, dolor, irritación ocular, escozor de los ojos.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de contacto cutáneo retirar ropas y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos, si la irritación persiste, buscar asistencia médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague; si se presenta dolor o enrojecimiento, buscar asistencia médica. En caso de ingestión, No inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar al afectado al servicio de urgencias médicas más cercano. En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco y dejarlo descansar, si la respiración está detenida, dar respiración artificial. Buscar asistencia médica.

**ANTÍDOTO:** No tiene antídoto específico.

**TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA:** Realizar tratamiento sintomático. En caso de ingestión, NO PROVOCAR VÓMITO, efectuar tratamiento con purgante salino. Realizar lavado gástrico, cuidando de evitar la aspiración, si presenta dificultad respiratoria, dar oxígeno. Teléfonos de emergencia: CITUC: (56-2)2635.3800., Cheminova Chile Ltda.: (2)28204200.

**"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL"**

Almacenar en envases originales debidamente cerrados y etiquetados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, separado de cualquier tipo de alimento o bebida. Almacenar en un lugar cerrado bajo llave.

**NOTA AL COMPRADOR:** Como la aplicación práctica y una serie de otros factores que influyen en el éxito del empleo del producto escapan totalmente a nuestro control, no podemos dar garantía alguna respecto de los resultados que se obtengan de su uso. Por consiguiente, los riesgos son de responsabilidad del usuario, cualquiera que fuese el método de aplicación que se emplee, garantizamos la calidad óptima e invariable y el porcentaje de contenido activo de este producto hasta el momento que salga de nuestro control directo.

## TALSTAR® 10 EC

### INSECTICIDA-ACARICIDA Concentrado Emulsionable (EC)

TALSTAR 10 EC es un insecticida-acaricida para control de una amplia gama de insectos masticadores y chupadores, en cultivos y frutales, según detalle en cuadro de instrucciones de uso.

#### Composición

Bifentrina\* 10 % p/v (100 g/L)

Coformulantes, c.s.p. 100 % p/v (1 L)

(\*) mezcla racémica del par enantiomérico: (1RS, 3RS)-(Z)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 2-metilbifenil-3-ilmetilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1663

**INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Lote No.:

Fecha de Venc:

Contenido Neto:

#### Fabricado por:

FMC Corporation,  
1735 Market Street, Filadelfia,  
Estados Unidos

#### FMC Química do Brasil Ltda.

Avda. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150.  
Campinas-Brasil

#### Importado por:

Cheminova Chile Ltda  
Avda Vitacura 2670, Piso 15  
Las Condes, Santiago-Chile.

**FMC**

FMC® y TALSTAR® son marcas registradas de FMC Corporation.



**INSTRUCCIONES DE USO:**

Bifentrina, ingrediente activo de **TALSTAR® ID EC**, altera el balance de iones sodio/potasio interrumpiendo la transmisión de los impulsos nerviosos, lo cual hiperexcita los insectos exponiéndolos al contacto con el insecticida y causa su colapso nervioso y muerte eventual.

**TALSTAR® ID EC** es un insecticida acaricida, tóxico por contacto y por ingestión, recomendado para los usos a continuación detallados.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIONES TERRESTRES**

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS (cc/ hL)	OBSERVACIONES
Parronales y Viñas	<i>Trips Californiano (Frankliniella occidentalis)</i>	60	Al observar los primeros ejemplares. Usar dosis mayores con poblaciones altas de insectos.
	<i>Eulia de los frutales (Proeulia auraria)</i>	20 - 30 (**)	Iniciar con brote expuesto y presencia de araña, en caso de alta presión, repetir a los 15 días. Mojando tanto los brotes como los brazos. Mojamiento mínimo viñas 700 L/ha. Mojamiento en parronales 1500 L/ha y viñas 1000 L/ha
	<i>Falsa araña de la vid (Brevipalpus chilensis)</i>	30	
Almendra, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Durazneros, Nectarinos	<i>Polilla Oriental (Cydia molesta)</i>	8-12 (**)	Cuando lo indiquen las trampas o al aparecer los primeros ejemplares. Mojamiento: 1500 L/ha.
	<i>Eulia de los frutales (Proeulia auraria), Pulgón verde (Myzus persicae)</i>	12-15 (**)	
	<i>Trips Californiano (Frankliniella occidentalis)</i>	20-25 (**)	
Manzanos, Perales, Membrillos, Perales Asiáticos	<i>Polilla de la manzana (Cydia pomonella), Eulia de los frutales (Proeulia auraria)</i>	8-12 (**)	Cuando lo indiquen las trampas. Mojamiento: 1500 L/ha.
	<i>Araña Roja Europea (Panonychus ulmi), Araña bimaculada (Tetranychus urticae)</i>	30	Al observar los primeros ejemplares. Mojamiento: 1500 L/ha.
Kiwi	<i>Eulia de los frutales</i>	12	Aplicar después floración hasta fines de diciembre. Mojamiento: 700 L/ha.
	<i>Falsa araña roja (Brevipalpus chilensis)</i>	20 (min. 200 cc/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares o dentro de un programa de manejo. Una aplicación por temporada. Respetar dosis mínima por hectarea con volúmenes bajos. Se recomiendan mojamientos de 800-1800 L/ha dependiendo la fenología del cultivo.
Frambuesas, Arándanos, Frutillas	<i>Araña Roja Europea (Panonychus ulmi), Araña bimaculada (Tetranychus urticae), Burrito (Naupactus xanthographus)</i>	300 cc/ha	Al observar los primeros ejemplares. Mojamiento: 150 L/ha.
	<i>Trips Californiano (Frankliniella occidentalis)</i>	60	
Arándanos	<i>Proeulia (Proeulia auraria)</i>	12	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Una aplicación por temporada. Respetar dosis mínima por ha con volúmenes bajos. Se recomiendan mojamientos de 400-1200 L/ha dependiendo la fenología del cultivo.
Clementinas	<i>Falsa araña de la vid (Brevipalpus chilensis)</i>	50	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Utilizar un alto volumen de agua de manera de mojar el interior del árbol. Mojamiento: 1000 L/ha.
Paltos	<i>Araña Roja del palto (Oligonychus yothersi)</i>	50	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Utilizar un alto volumen de agua de manera de mojar el interior del árbol. Mojamiento: 2000 L/ha.
Avellano Europeo	<i>Chinche Verde (Nezara viridula); Chinche Parda (Leptoglossus chilensis)</i>	10	Aplicación foliar: Realizar la aplicación al observar los primeros ejemplares con un período de protección de 18 días. 1 aplicación por temporada. Volumen de agua 1000 L/ha
	<i>Cabritos (Aegorhinus superciliosus; Aegorhinus nodipennis); Burritos de las frutales (Asynonychus cervinus; Naupactus xanthographus)</i>	20	Aplicación foliar: Realizar la aplicación al observar los primeros ejemplares con un período de protección de 21 días. Volumen de agua 1000 L/ha. 1 aplicación por temporada.
Rosas, Claveles	<i>Mosquita Blanca (Trialeurodes vaporariorum)</i>	300-500 cc/ha (**)	Al aparecer los primeros ejemplares. Dosis según presión de plaga. Mojamiento: Araña Roja Europea (Panonychus ulmi), Araña bimaculada 120 L/ha.
	<i>Araña Roja Europea (Panonychus ulmi), Araña bimaculada 120 L/ha. (Tetranychus urticae), Falsa Araña de la vid (Brevipalpus chilensis)</i>	200-300 cc/ha (**)	
	<i>Trips californiano (Frankliniella occidentalis)</i>	60.	
Remolacha, Papas	<i>Insectos vectores de virosis como langostinos (Paratanus exitiosus) y pulgón (Myzus persicae)</i>	75 cc/ha	Al aparecer los primeros ejemplares. Mojamiento: 120 L/ha.
	<i>Larvas minadoras (Liriomyza sativae)</i>	125 cc/ha	

Tomate	<i>Polilla del tomate (Tuta absoluta)</i>	100 cc/ha	Proteger el fruto desde tamaño de 1 cm. Mojamiento: 120 L/ha.
Porotos Arvejas, Habas, Lentejas, Garbanzos	<i>Polilla del frejol (Epinotia aporema)</i>	100 cc/ha	Proteger las vainas desde cuaja. Cuando los brotes se vean dañados. Mojamiento: 120 L/ha.
Maíz	<i>Gusano del chocho (Heliothis zea)</i>	120-180 cc/ha	Aplicar una vez, al inicio de la emisión de estilos. Una sola aplicación con 300 L de agua por ha. Aplicar en pre siembra incorporada o post emergencia temprana a la base de la planta.
	<i>Araña bímaculada (Tetranychus urticae)</i>	200-300 cc/ha	
	<i>Gusano cortador (Agrotis ipsilon), gusano barrenador (Elasmopalpus angustellus), gusano alambre (Conoderus rufangulus)</i>	300 cc/ha	

(\*) Número máximo de aplicaciones durante la temporada: 2. Frecuencia de aplicación: aplicar 7 días después de la primera aplicación, si se presenta reinfestación de la plaga.

(\*\*) Aplicar la dosis baja para las primeras apariciones de la plaga en niveles bajos de presión. Aplicar las dosis altas para niveles de poblaciones altas y ya establecidas.

#### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIONES AÉREAS

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz	<i>Gusano del chocho (Heliothis zea)</i>	120-180 cc/ha	Cuando el estado de desarrollo del cultivo no permite el ingreso de maquinaria, aplique vía aérea, aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Número máximo de aplicaciones: 1. Mojamiento: 60 L/ha. La dosis mayor se recomienda para alta presión de la plaga.
	<i>Araña bímaculada (Tetranychus urticae)</i>	200-300 cc/ha	
Vides	Enrollador de los frutales	20-30 cc/100 L agua (0,3-0,45 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares. 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: 15 días. Mojamiento 60 L/ha.
	<i>Trips de california</i>	60 cc/100 L agua	
	<i>Falsa araña roja de la vid</i>	30 cc/100 L agua (espaldera: 0,21 L/ha; parronal: 0,3 L/ha)	
Palto	<i>Araña roja del palto</i>	50 cc/100 L agua (1,5 - 1,75 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares de acuerdo a monitoreo. Las dos a utilizar en L/ha, dependerá del estado de desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 60 L/ha

**TALSTAR® 10 EC** se puede aplicar mediante equipos manuales o mecánicos debidamente calibrados o también en forma manual, tomándose las debidas precauciones. Compatibilidad: es compatible con adyudantes como Bond. Incompatibilidad: No mezclar con productos alcalinos. **NO APLICAR MÁS DE DOS VECES EN EL CICLO DE CULTIVO.** Tiempo de Reingreso (personas y animales): Se debe esperar un periodo de resguardo de 4 horas para reingresar al área tratada.

**Fitotoxicidad:** TALSTAR® 10 EC no es fitotóxico si se aplica de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta.

**TALSTAR® 10 EC ES TOXICO PARA ABEJAS NO APLICAR EN FLORACIÓN**

#### Medidas de Protección para Abejas:

- No aplicar durante la floración de ningún cultivo, frutal, maleza ni vegetación colindante.
- Retirar colmenas previo a la aplicación y no regresarlas al área de tratamiento antes de 48 a 72 horas después de la aplicación.
- Aplicar al atardecer, temprano en la mañana, en horarios de baja actividad de las abejas, evitando la deriva.
- Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en floración al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo.
- Se debe notificar a los apicultores ubicados en un radio de mínimo de 3 kilómetros de la zona de tratamiento, al menos 72 horas previo a la aplicación con el fin de aplicar medidas de seguridad para sus abejas.

**Período de carencia (días):** Parronales y Viñas, 15; Clementinas, Paltos, 21; Almendro, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Durazneros, Nectarinos, Manzanos, Perales, Membrillos, Perales Asiáticos, 10. Frambuesas, Arándanos, Frutillas, 2; Rosas, Claveles, Remolacha, Papas, no tiene. Tomate, 6; Porotos, Arvejas, Habas, Lentejas y Garbanzos, 3 días. Kiwi, 80 días. Maíz: 30 días; Avellano europeo: 7 días.

**Condiciones determinantes para la aplicación segura y eficaz:** no aplicar con viento superior a 10 km/hora. No aplicar con temperaturas superiores a 30°C. No aplicar si se esperan lluvias en las próximas 3 horas siguientes a la aplicación. No usar producto preparado del día anterior.

