

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol, ingrediente activo de **CheckMate® CM-F** pertenece al grupo de los alcoholes alifáticos insaturados. **CheckMate® CM-F** es una feromona de confusión en formulación microencapsulada que contiene feromona femenina de Polilla de la manzana (*Cydia pomonella*), feromona que no tiene acción sobre otras especies.

**CheckMate® CM-F** por su forma de uso y características no presenta riesgos para el ser humano y animales de sangre caliente por ende, no existen medidas de protección para su uso. Durante la preparación usar botas de goma impermeables, guantes impermeables y protector facial. Durante la aplicación usar botas de goma impermeables, guantes impermeables y protector facial. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo que puedan haber tenido contacto prolongado con el producto. Conserve el producto en su envase original, bien cerrado, bajo llave en un lugar fresco y seco. Los envases vacíos perforados, secos y limpios, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar designado por la autoridad competente.

**PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

#### SINTOMAS DE INTOXICACION Y PRIMEROS AUXILIOS:

**Síntomas de intoxicación:** Dolor de cabeza, náuseas, irritación de las mucosas, sudoración y eventual irritación de la piel.

**PRIMEROS AUXILIOS: EN CASO DE INGESTION: NO INDUCIR VOMITO.** Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua. Trasladar al afectado a un centro asistencial y/o conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta o el envase. **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar bien con abundante agua de la llave. Retira ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. **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, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista.

**EN CASO DE INHALACION:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial.

**TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:** Información para el medico tratante. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Alcoholes alifáticos insaturados. Las medidas generales de tratamiento son: descontaminación gastrointestinal, donde puede ser necesario realizar dilución y lavado gástrico con suero salino y posteriormente administrar carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30 grs. de Sulfato de sodio en 500 cc de agua, usado como laxante. Continuar con tratamiento sintomático.

**ECOTOXICIDAD:** No es tóxico para las abejas, enemigos naturales y/o insectos benéficos, peces y aves.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

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

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Triple lavado de Envases:** Vacíe el remanente del producto en el estanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos y sin tapa en un sitio cerrado y techado para entregar en centro de acopio autorizado.

**En caso de INTOXICACION llamar al fono: 2 2635 38 00, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA/Chile: 2 2777 19 94. El teléfono del importador es: 2 2560 45 00, Santiago, Chile.**

## CheckMate® CM-F

Feromona CM (*Cydia pomonella*)  
Suspensión de Encapsulado  
CS

Lote N°:

Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio

Agrícola y Ganadero N° 4180

**CheckMate® CM-F** es una feromona de disrupción sexual para ser usada en los programas de manejo para el control de Polilla de la Manzana (*Cydia pomonella*), recomendado en Manzanos, Perales, Membrillos, Durazneros, Damascos, Cerezos, Nectarinos, Ciruelos, Almendros, Nogales y Pecanos.

#### COMPOSICION:

(E,E)-8,10-dodecadien-1-ol.....13,9% p/v (139 g/L » 14,3% p/p)

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

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Contenido Neto: 739 ml

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

Importa y Distribuye:

**Arysta LifeScience Chile S.A.**

El Rosal 4610,

Huechuraba,

Santiago, Chile.

ET4180V-008-739ml

OS4

Fabricado por:

**SUTERRA LLC.**

20950 NE Talus Place

Bend, Oregon, 97701

Estados Unidos

#### INSTRUCCIONES DE USO:

**CheckMate® CM-F** es una feromona de aspersión sobre Manzanos, Perales, Membrillos, Durazneros, Damascos, Cerezos, Nectarinos, Ciruelos, Almendros, Nogales y Pecanos. **CheckMate® CM-F** actúa liberando feromona femenina de *Cydia pomonella* que confunde sólo a los machos dificultando el apareamiento, afectando la población del insecto. No actúa sobre hembras, huevos y/o larvas.

#### Instrucciones de Uso

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Manzanos, Perales, Membrillos, Durazneros, Damascos, Cerezos, Nectarinos, Ciruelos, Almendros, Nogales, Pecanos.	Polilla de la Manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	185-360 cc/ha (*)	Para mejores resultados, aplique temprano en la temporada una vez que se haya biofijado (captura sostenida de machos) o cuando las primeras polillas son detectadas en las trampas de monitoreo antes que se inicie el primer vuelo de la Polilla de la Manzana. En aplicaciones vía terrestre concentradas, utilizar 20-40 L de agua/ha, y en aplicaciones diluidas, utilizar un volumen 500-800 L hasta 1000 L de agua/ha dirigidos a la parte superior del árbol, evitando el escurrimiento. Para aplicaciones aéreas usar volúmenes entre 20 y 50 L de agua/ha. Repetir la aplicación de <b>CheckMate® CM-F</b> , si fuese necesario, según el monitoreo de trampas y en el monitoreo en el huerto. Si la aplicación ocurre después del Biofix durante la temporada de crecimiento, el huerto debe ser tratado con insecticidas que controlarán desde la eclosión de larvas hasta que termine la oviposición de hembras grávidas que no estuvieron bajo la influencia de la feromona de confusión <b>CheckMate® CM-F</b> .

(\*) No aplique más de 370 grs. de ingrediente activo/ha/año

**NOTA:** En los sectores de presiones moderadas o altas, aplicaciones suplementarias de insecticidas durante la temporada pueden ser necesarias para proveer una adecuada protección de los frutos en desarrollo. Estas aplicaciones suplementarias deberán ser realizadas basadas en el monitoreo de las trampas, en el monitoreo en el huerto de frutos dañados y el apropiado seguimiento de modelo de días Grados del área local de crecimiento y deben ser programadas en el momento que ocurra la emergencia de larvas de manera de controlarlas.

El periodo de protección del producto varía dependiendo de la temperatura, presión de la plaga y velocidad del viento prolongándose por un periodo de 30 días aproximadamente.

**CheckMate® CM-F** se puede aplicar de pre cosecha solo o en mezcla con insecticidas antes del inicio del vuelo y repetir según monitoreo de trampas. También se puede usar en aplicaciones dirigidas a los bordes del huerto para disminuir la presión de la plaga.

**APLICACION: Preparación de la mezcla:** Almacene el producto por sobre 16°C. Los filtros de los equipos deben ser de malla 50 o superior. Antes de la preparación de la mezcla agite bien el envase de manera de homogenizar la solución, agregue la dosis requerida de **CheckMate® CM-F** en un estanque con agua limpia y agitar la mezcla hasta observar la homogenización del caldo a asperjar. Aplique inmediatamente después de realizada la mezcla y con suficiente agua para conseguir una cobertura uniforme. No aplique hasta punto de escurrimiento y aplique al follaje directamente. Solamente use bomba de pistón, diafragma o centrífuga. No use bomba de rodillo o engranajes. Para aplicaciones aéreas aplique **CheckMate® CM-F** en suficiente agua para una cobertura uniforme. Si llueve o existe riego por aspersión que pueda lavar el producto, podría ser necesario hacer una nueva aplicación para mantener efectiva la disrupción sexual. Se puede agregar un dispersante o adherente para mejorar la humectación de la hoja y la distribución del producto en la superficie de la planta. Antes de la aplicación del producto cubrir las trampas de monitoreo con una bolsa plástica y al término retirarla.

**COMPATIBILIDAD:** Este producto se puede aplicar con cualquier otro producto fitosanitario y/o fertilizante de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

**INCOMPATIBILIDAD:** No se conoce incompatibilidad.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

**PERIODO DE CARENANCIA:** No tiene carencia por la naturaleza del producto.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Las personas pueden reingresar al área tratada a las 4 horas de aplicado el producto, o bien el tiempo de espera del producto con que se mezcle, si éste excede las 4 horas. No corresponde fijar tiempo de reingreso para animales por la naturaleza del producto y por el tipo de cultivo en los cuales se utiliza.

**EPA Reg. N°: 56336-37**

**NOTA AL COMPRADOR:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento.

Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

**CheckMate® CM-F** es marca registrada de SUTERRA LLC.



**CUIDADO**