



We create chemistry

# RAK<sup>®</sup> Pomáceas

## Feromona Evaporable (VP)

Cápsulas difusoras de feromona para el control de *Cydia pomonella* con la técnica de confusión sexual en manzanos y perales.

### Composición:

(E,E)-8,10-dodecadien-1-ol (Codlemona).....70% p/p\*  
Cofomulantes, c.s.p.....100% p/p

(\* Cada cápsula contiene 275 mg de ingrediente activo al 70% p/p.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero: 4148

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

**Contenido neto: 252 difusores (Cápsulas)**

Lote:

Vencimiento:

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

Fabricado por:

**BASF S E**

D 67056 Ludwigshafen  
Alemania Federal.

© Marca Registrada BASF

Importado y Distribuido por:

**BASF Chile S.A.**

Carrascal 3851 - Casilla 3238

Fono: (56) 22640 7000

Santiago - Chile

Representante en Chile de BASF S E



ABRA AQUÍ - Instrucciones de Uso al Reverso

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12/2017-N.E.S.-JUN '2017-3



**CUIDADO**



## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- (E.E.)-8,10-dodecadien-1-ol (Codlemona) pertenece al grupo químico de los acetatos alifáticos insaturados.
- Por ser un producto comercializado y utilizado en cápsulas difusoras cerradas, sin contacto directo del producto con el usuario, no se han descrito precauciones especiales.
- Durante la manipulación del producto use guantes impermeables.
- No comer, beber o fumar durante el uso del producto.
- Conserve este producto en su envase sellado en un lugar seco y fresco, en lo posible en refrigeración, separado de alimentos, lejos del fuego y fuentes de calor hasta inmediatamente antes de la aplicación, en caso contrario puede disminuir la efectividad.
- Después de la manipulación lávese las manos con abundante agua de la llave.

**Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas de intoxicación.

### Primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Lávelos con agua por 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, estos deben ser retirados 5 minutos después del comienzo del lavado de ojos con abundante agua hasta completar 15 a 20 minutos de lavado. Si es necesario consulte un médico.

**Contacto con la piel:** lavar la zona afectada incluyendo pelo, uñas y pliegues cutáneos, con abundante agua. Si es necesario consulte un médico.

**Inhalación:** retirar al afectado de la zona, proporcionar aire fresco y reposo. Si es necesario consulte un médico

**Ingestión:** lavar la boca y beber abundante agua. Sin embargo por el tipo de preparado, difícilmente puede ocurrir ingestión. Si es necesario consulte un médico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Tratamiento sintomático y de sostén.

**Antídoto:** No es conocido antídoto específico.

**Riesgos ambientales:** RAK® Pomáceas no es tóxico para abejas, 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”. “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”. “LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”. “NO ELIMINAR LAS CAPSULAS EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA” . “NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”.**

### Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 **(Atención las 24 horas)**

CITUC Químico (Emergencia química): (56) 22247 3600

**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 como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



# CUIDADO



## INSTRUCCIONES DE USO

### GENERALIDADES

**RAK® Pomáceas** se presenta formulado como cápsulas difusoras (cápsulas de material poroso) que contienen en su interior la feromona femenina de *Cydia pomonella* que difunde al ambiente a través de sus paredes. La difusión permanente y homogénea producida por las cápsulas en la parte alta de los árboles genera un ambiente de feromona que satura los órganos receptores en la antena del macho impidiendo el encuentro entre macho y hembra, por lo tanto, la cópula, la posterior descendencia y los daños al fruto por las larvas.

**RAK® Pomáceas** permite la protección del huerto por un período mínimo de 6 meses contra *Cydia pomonella*, si se siguen las instrucciones de uso recomendadas por nuestro Departamento Técnico (consulte).

### INSTRUCCIONES DE USO

**Características de los huertos:** Los árboles deben presentar una presión de *Cydia pomonella* baja a media (menos de 0,5% de daño en frutos de cosechas anteriores).

Es recomendable aplicar esta técnica en huertos o cuarteles adultos de más de 4 hectáreas, con plantas de tamaño y estructura uniforme.

**Dosis:** 500 cápsulas difusoras/ha en una sola aplicación desde el primer año de adopción de esta técnica. En años siguientes, y dependiendo de la disminución en la presión de la plaga, se pueden disminuir las dosis a aplicar (consultar nuestro Departamento Técnico).

**Distribución:** Instalar las cápsulas en la parte alta de los árboles (0,5 a 1 m desde la parte más alta de éstos) y lo más cubierta posible del sol directo (ojalá en el cuadrante sur-este de los árboles).

Se debe instalar 1 cápsula difusora/árbol en la periferia del cuartel y el resto distribuirlo dentro de éste. Reforzar con mayor número de cápsulas difusoras el sector desde donde vienen los vientos predominantes.

**Momento de aplicación:** **RAK® Pomáceas** está diseñado para realizar una única aplicación por temporada a inicios de Octubre, inmediatamente antes del comienzo del vuelo en la primera generación de *Cydia pomonella*, pero no más temprano que una semana antes del inicio del vuelo.

**Monitoreo de la plaga y evaluación de eficacia:** Se debe evaluar la eficacia de **Rak Pomáceas** revisando periódicamente la parte alta de los árboles observando frutos que puedan presentar daños con estados larvarios y monitorear la plaga con trampas especiales de feromona 10X colocando un mínimo de 2 trampas/cuartel (4 ha). La ausencia de capturas de *Cydia pomonella* en las trampas 10X es un indicio del funcionamiento de **RAK® Pomáceas** pero no una prueba suficiente de su eficacia. Se recomienda hacer evaluaciones visuales de frutos semanalmente.

Si se observan daños de *Cydia pomonella* y/o hay capturas sostenidas en trampas 10X dentro del cuartel tratado se debe aplicar insecticidas.

**Aplicaciones adicionales de insecticidas:** En las condiciones de "tolerancia cero" de polilla para un país exportador como Chile, la técnica de Confusión Sexual del **RAK® Pomáceas**, permite incrementar la probabilidad de tener cero daño en relación a los programas tradicionales con insecticidas. Sin embargo, especialmente el primer año de aplicación de **RAK® Pomáceas**, la técnica se debe complementar de la siguiente manera:

- Si la presión de *Cydia pomonella* del huerto fue baja la temporada anterior (daño en año anterior menor al 0,1% y capturas máximas en trampas de feromonas 1x menor a 10 ejemplares cada 3 días, se debe aplicar en caída de pétalos un insecticida para el control de *C. pomonella* y *Eulia* y a inicios de noviembre un escamicida con acción polilicida.
- Si la presión de *Cydia pomonella* del huerto fue normal a alta (daño en año anterior menor al 0,5% y capturas máximas en trampas de feromonas 1x entre 10 y 20 ejemplares cada 3 días, se debe aplicar en caída de pétalos un insecticida para el control de *C. pomonella* y *Eulia*, a inicios de noviembre un escamicida, y en diciembre (según trapeo) un insecticida polilicida.
- Si la presión de *Cydia pomonella* del huerto fue muy alta (daño en año anterior mayor al 1% y capturas máximas en trampas de feromonas 1x sobre 20 ejemplares cada 3 días, se recomienda apoyar la técnica de Confusión Sexual con un programa completo en base a insecticidas la primera temporada, para luego disminuir el número de aplicaciones en temporadas posteriores.

**Consultar a nuestro Departamento Técnico sobre los insecticidas recomendados y los momentos de aplicación.**

**Incompatibilidad:** No aplicable.

**Fitotoxicidad:** No aplicable.

**Períodos de Carencia:** No aplicable

**Tiempo de Reingreso:** Para personas, no existe ningún tipo de restricción. Para animales no aplica, ya que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.



We create chemistry

# RAK<sup>®</sup> Pomáceas

## Feromona Evaporable (VP)

Cápsulas difusoras de feromona para el control de *Cydia pomonella* con la técnica de confusión sexual en manzanos y perales.

### Composición:

(E,E)-8,10-dodecadien-1-ol (Codlemona).....70% p/p\*  
Coformulantes, c.s.p.....100% p/p

(\* ) Cada cápsula contiene 275 mg de ingrediente activo al 70% p/p.

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero: 4148**

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

**Contenido neto: 252 difusores (Cápsulas)**

**Lote:**

**Vencimiento:**

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

Fabricado por:

**BASF S E**

D 67056 Ludwigshafen  
Alemania Federal.

® Marca Registrada BASF

Importado y Distribuido por:

**BASF Chile S.A.**

Carrascal 3851 - Casilla 3238

Fono: (56) 22640 7000

Santiago - Chile

Representante en Chile de BASF S E

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12/2017-MES JUN 2017 -3



**CUIDADO**

