



We create chemistry

Rak® CP

FEROMONA

Evaporable

Feromonas para la aplicación en técnica de confusión sexual para *Cydia pomonella*

Composición

E8 E10 - Dodecadienol (225 mg/dispenser evaporable)	6 g
Inertes (plástico bicapsulado) c.s.p.	100 g

Cada dispenser evaporable contiene 225 mg en valores nominales, con un mínimo de 215 mg (mínimo como i.a. puro 140 mg)

LEER ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 33.785

Origen: Alemania

Contenido Neto: **252 difusores/bolsa**

No inflamable

BASF Argentina S.A.
Tucumán 1 - Tel.: 4317-9600
(C1049AAA) Buenos Aires

N° de lote y fecha de fabricación:
por razones técnicas en otro lugar
del envase

Fecha de vencimiento: ver otro lugar
del envase

Representante en la República Argentina de
BASF SE • 67056 Ludwigshafen • Alemania

® = Marca registrada de BASF

81095002AR1025

CUIDADO



PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.

Medidas precautorias generales: Por ser un producto comercializado y utilizado en cápsulas difusoras cerradas, sin contacto directo del producto agroquímico con el usuario, no se han descripto precauciones especiales.

Riesgos ambientales: Prácticamente no tóxico en aves. No se espera exposición a peces. Toxicidad para abejas: Si bien hay exposición a las abejas; no se esperan efectos adversos.

Tratamiento de remanentes: No corresponde.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: Reciclar las cajas de cartón de acuerdo a las prácticas utilizadas en la región. Disponer de las bolsas plásticas y dispensers de manera segura.

Almacenamiento: Conservar el envase bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor hasta inmediatamente antes de la aplicación, caso contrario puede perderse efectividad.

Derrames: No corresponde.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar inmediatamente al médico. Retirar al afectado de la fuente de contaminación, quitarle la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón todas las partes afectadas. No suministrar nada por la boca a personas inconscientes.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Producto Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro. Irritante dermal. Irritante ocular. Aplicar tratamiento sintomático.

Síntomas de intoxicación: No se conocen.

Síntomas de intoxicación aguda: No disponibles.

Advertencias toxicológicas especiales: No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

CAPITAL FEDERAL: Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde. Tel.: (011) 4300-2115/4307-5842. Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: (011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos. Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata. Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. **SANTA FE (Rosario):** Servicio de Toxicología Sanatorio de Niños. Tel.: (0341) 448-0202/420-4463.

Compatibilidad toxicológica: No hay información disponible.

NOTA

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, 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 o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

GENERALIDADES

Rak Cp es un producto elaborado para el control de *Cydia pomonella* en frutales de pepita (manzano - peral) mediante el sistema de confusión sexual. **Rak Cp** se presenta formulado como cápsula difusora evaporable (dispenser). La cápsula contiene en su interior feromona femenina de *Cydia pomonella* que difunde al ambiente a través de sus paredes. La difusión producida por una distribución homogénea de las cápsulas en el monte frutal genera una nube de feromona que permanentemente satura los órganos receptores del macho, impide la comunicación con las hembras y la posterior cópula, de manera que al disminuir las fecundaciones se reduce la descendencia y por ende los daños al cultivo.

Rak Cp contiene feromona suficiente como para liberar durante 4 meses en condiciones de campo. **Rak Cp** se adapta a programas de manejo integrado de plagas (IPM) y de producción orgánica de frutas.

INTRUCCIONES PARA EL USO

1- Características del monte a tratar

El monte debe presentar baja presión de *Cydia pomonella* (< de 2 % de daño en fruto en cosechas anteriores) y plantas de forma, estructura y tamaño homogéneo. El monte debe estar alejado de montes frutales abandonados, galpones de empaque, luces de mercurio o aislado de posibles fuentes de contaminación. El tamaño de las parcelas (forma rectangular - cuadrangular) debe superar las 3 has, para obtener, en las condiciones enunciadas, niveles de control aceptables.

2- Dosis de RAK Cp

Altura del Monte	Dosis de RAK Cp	Colocación de RAK Cp
2,5 a 6 m	500 cápsulas/ha.	2 a 5,5 m*

* Colocar las cápsulas hasta 50 cm por de bajo de la altura máxima promedio de los árboles.

Distribuir uniformemente las cápsulas colgándolas de las plantas a las alturas recomendadas. La dosis recomendada (500 cápsulas /ha) corresponde a una distribución de **1 cápsula dentro de una superficie de 20 m2 de monte**. Considerando los diferentes sistemas de plantación, es importante hacer un correcto **diseño de distribución de las cápsulas** para respetar la dosis recomendada: **1 cápsula/20 m2 (500 cápsulas/ha)**. También colocar

difusores en el área circundante al monte a tratar (bordura) en una franja de 50 m, reforzando las dosis hasta en 15% en las zonas por donde ingresan los vientos predominantes, colgándolas de alambrados, cortinas forestales u otras plantaciones frutales.

3- Momento de aplicación

Rak Cp debe aplicarse previo al comienzo del primer vuelo de *Cydia pomonella* (70 - 90 carpogrados - coincidente con la floración de la var. **Red Delicious** en el Alto Valle del Río Negro). Después, entre los 200 y 250 carpogrados, complementar con tratamientos fitosanitarios para controlar la primera generación de *Cydia pomonella*; luego y de acuerdo al monitoreo de trampas 10X o de frutos, determinar la decisión de complementar con tratamientos fitosanitarios adicionales.

4. Monitoreo de la plaga y evaluación de eficacia

Revisar periódicamente el monte luego de la colocación de **Rak Cp** observando los frutos durante el raleo (noviembre) y al finalizar el desarrollo de las larvas de la primer generación (principios a mediados de diciembre). Luego de estas evaluaciones continuar los muestreos quincenalmente hasta precosecha. Tamaño de muestra: se puede tomar como referencia de 500 a 1000 frutos/ha, extraídos de 20 a 25 plantas de todos los puntos de la parcela (con mayor cantidad de plantas en los perímetros). Umbral de daño: 1% de frutos afectados. Para el seguimiento de la eficacia de la técnica, deben emplearse trampas, correctamente instaladas de mayor contenido de feromonas que las convencionales, es decir > a 10mg de principio activo en el cebo, colocando 1 trampa cada 2 hectáreas. La ausencia de caídas de *Cydia pomonella* en las trampas es un indicio de su funcionamiento pero **no una prueba suficiente de su eficacia**. Como umbrales de captura (supertrampa **trècè** 10X = 10 mg principio activo), se consideran 4 mariposas (machos)/trampa/semana durante la primer generación y 5 mariposas (machos)/trampa/semana en la segunda generación.

Los umbrales se considerarán de acuerdo a las indicaciones del fabricante o a la indicación del técnico asesor de BASF.

Si los daños por *Cydia pomonella* superan los Umbrales referidos:

- 1) en la evaluación de frutos (*1 % de frutos afectados*) o
- 2) en el monitoreo con supertrampas **trècè (4 mariposas/ trampa/semana en la primer generación o 5 mariposas/trampa/semana en la segunda generación)** recomendamos la **aplicación de insecticidas específicos.**

LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRONOMO.

RESTRICCIONES DE USO:

Exento de tolerancias y período de carencia.

NOTA: PARA ADOPTAR EL USO DEL SISTEMA DE CONFUSIÓN SEXUAL A TRAVÉS DE LAS FEROMONAS RAK Cp A LAS CONDICIONES DE SU CULTIVO, SOLICITE MÁS INFORMACIÓN AL DEPARTAMENTO TÉCNICO O A LOS TÉCNICOS LOCALES DE BASF.



We create chemistry

Rak® CP

FEROMONA

Evaporable

Feromonas para la aplicación en técnica de confusión sexual para *Cydia pomonella*

Composición

E8 E10 - Dodecadienol (225 mg/dispenser evaporable)	6 g
Inertes (plástico bicapsulado) c.s.p.	100 g

Cada dispenser evaporable contiene 225 mg en valores nominales, con un mínimo de 215 mg (mínimo como i.a. puro 140 mg)

LEER ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 33.785

Origen: Alemania

Contenido Neto: **252 difusores/bolsa**

No inflamable

BASF Argentina S.A.
Tucumán 1 - Tel.: 4317-9600
(C1049AAA) Buenos Aires

N° de lote y fecha de fabricación:
por razones técnicas en otro lugar
del envase

Fecha de vencimiento: ver otro lugar
del envase

Representante en la República Argentina de
BASF SE • 67056 Ludwigshafen • Alemania

® = Marca registrada de BASF

81095002AR1025

CUIDADO

