



The Chemical Company

Feromona

RAK Cp[®] M

Producto evaporable

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

Composición

E8 E10 – Dodecadienol.....	7,6 % (p/p)
Inertes (plástico bicapsulado) c.s.p.....	100 % (p/p)

Cada cápsula contiene un mínimo de 322 mg de ingrediente activo puro por dispenser.

LEER ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 36.835

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

Fecha de vencimiento: 2 años después de la fabricación

Origen: Alemania

Contenido neto:

No inflamable

BASF Argentina S.A. Tucumán 1 - Tel.: 4317-9600C1049AAA - Buenos Aires
Representante en la República Argentina de BASF SE67056 Ludwigshafen Alemania

(®) Marca Registrada de BASF

CUIDADO

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

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 peces y aves. En peces no se espera exposición. Virtualmente no tóxico para abejas. Si bien hay exposición, 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 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 del cuerpo afectadas. No suministrar nada por la boca a personas inconscientes.

Advertencia para el médico: CLASE IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro. Clase inhalatoria III (cuidado) Irritación dermal: moderado irritante dermal (Cuidado) Categoría III. Evitar el contacto con la piel y la ropa- Irritación ocular: moderado irritante ocular (Cuidado) Categoría III. Causa irritación moderada en los ojos. Aplicar tratamiento sintomático. Síntomas de intoxicación: no se conocen.

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.

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 M es un producto elaborado para el control de *Cydia pomonella* “carpocapsa” en frutales de pepita (manzano y peral) mediante el sistema de confusión sexual. **RAK® Cp M** se presenta formulado como cápsula difusora (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, impidiendo 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 M** contiene feromona suficiente como para liberar durante 5 meses en condiciones de campo. **RAK® Cp M** se adapta a programas de manejo integrado de plagas (IPM) y de producción orgánica de frutas.

RECOMENDACIONES DE 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 M:

Altura del monte	Dosis de RAK® Cp M	Colocación de RAK® Cp M
2,5 a 6 m	500 cápsulas/ha (*)	2 a 5,5 m (**)

(*) Bajo la recomendación del técnico de BASF, se pueden usar 400 cápsulas/ha para las propiedades que tengan una experiencia superior a 3 temporadas en el uso de la técnica y verifiquen bajas poblaciones a través del monitoreo con trampas de feromonas.

(**) Colocar las cápsulas hasta 50 cm por debajo de la altura máxima promedio de los árboles. Distribuir uniformemente las cápsulas colgándolas de las plantas a las alturas recomendadas. 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 M** debe aplicarse previo al comienzo del primer vuelo de los adultos de *Cydia pomonella* (90 °D o carpogrados) y de acuerdo a los antecedentes de presión de plaga en las parcelas donde se aplique el sistema de confusión sexual se complementará con

aplicaciones de insecticidas de contacto e ingestión (neurotóxicos o del grupo IGR (insect grow regulator) para controlar larvas de la plaga.

4. Monitoreo de la plaga y evaluación de eficacia: Revisar periódicamente el monte luego de la colocación de **RAK[®] Cp M** 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 de mayor contenido de feromonas que las convencionales, es decir > a 10 mg de principio activo en el cebo, colocando de 1 a 2 trampas por ha. 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 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.

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 (4 mariposas/ trampa/semana en la primer generación o 5 mariposas/trampa/semana en la segunda generación) recomendamos la aplicación insecticidas específicos.

Restricciones de uso: Exento.

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