

■ • BASF

We create chemistry

RAK[®] 2 Ultra

Cápsulas difusoras de polietileno

Evaporable (VP)

Feromonas para la lucha contra *Lobesia botrana* mediante la técnica de confusión sexual en vides y ciruelos.

Composición:

E7, E/Z9-Dodecadienil acetato.....	5,2 % p/p (240 mg/emisor)
n- dodecil acetato.....	2,7 % p/p (126 mg/emisor)
Coformulantes, c.s.p.....	100% p/p

Antes de utilizar el producto, léa detenidamente las instrucciones de la etiqueta.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

No de Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO



Contenido neto: 252 difusores/bolsa

Fabricado por:

BASF SE

D 67056 Ludwigshafen

Alemania.

Importado y Distribuido por:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851

Casilla 3238

Fono: (562) 22 6407000

Santiago - Chile

Representante en Chile de BASF S E

© = Marca Registrada de BASF

(SAG - SEPT'2019)



CUIDADO



81141433CL2020



Almacenamiento

Mantener este envase cerrado y protegido del calor hasta inmediatamente antes de la aplicación. En caso contrario puede perder efectividad. Antes de utilizar el producto lea detenidamente la etiqueta.

Características

RAK® 2 Ultra es una cápsula difusora que contiene la feromona de *Lobesia botrana* para su aplicación mediante la técnica de lucha por confusión sexual, para combatir las generaciones anuales de esta plaga.

Es condición previa para lograr un buen éxito con **RAK® 2 Ultra**, en el primer año de utilización, haber reducido la población con 1 ó 2 aplicaciones de insecticidas dirigidas durante la 1ª ó 2ª generación, o haber tenido un control con feromonas en el año anterior. En los siguientes años, no se deberá interrumpir el tratamiento con feromonas, para así evitar un nuevo aumento de la población.

Cultivos autorizados

Vides y ciruelos para evitar el apareamiento de *Lobesia botrana*.

Dosis y modo de empleo

Se instalarán a razón de 350 difusores por hectárea.

Distribución de las cápsulas difusoras en la parcela

Distribuir homogéneamente en toda la superficie 350 difusores por hectárea.

Los bordes serán reforzados procediendo a la colocación de 1 difusor cada 2 metros.

Según tamaño de parcela y situación se usarán como mínimo **350 difusores/ha**.

Adicionalmente es recomendable que, en bordes especialmente desde donde proviene el viento, de acuerdo a la presión de la plaga, se realicen aplicaciones de insecticidas a calendario.

Momento y número de aplicaciones

RAK® 2 Ultra está diseñado para realizar una única instalación por temporada, inmediatamente antes del comienzo del vuelo en la 1ª generación de *Lobesia botrana*, pero no más temprano que 1 semana antes del inicio del vuelo. Esto último, para asegurar la mayor protección del tratamiento en el tiempo.

Para determinar el momento óptimo de la instalación, se deberá consultar con el Programa de Control Oficial de *Lobesia botrana* del Servicio Agrícola y Ganadero de la Región correspondiente.

Tamaño y forma de la parcela

Para parcelas aisladas, el tamaño a tratar no debe ser menor a 4 hectáreas, teniendo en consideración que, mientras más grande la superficie a tratar, habrá una mayor seguridad de lograr un mejor resultado.

Instalación de difusores

Vides:

La colocación de las cápsulas difusoras se realiza a mano sobre las ramas o alambres.

Los emisores deberán ser ubicados en las plantas de vides o en los alambres, tratando siempre que estén por sobre la altura de la fruta, según el sistema de conducción, en la madera del año, quedando dentro de la canopia y evitando su exposición directa al sol.

Ciruelos:

La colocación de las cápsulas difusoras se realiza a mano en las ramas.

Los emisores deberán ser ubicados en la parte alta de los árboles, tratando siempre que estén por sobre la altura de la fruta, quedando dentro de la canopia, evitando dentro de lo posible su exposición directa al sol. Esto se logra colocando los difusores en el lado Sur – Poniente de los árboles.

Tratamiento de los bordes

Para evitar una reducción de la atmósfera de feromona sobre los bordes de la parcela y evitar la entrada de hembras fecundadas de los alrededores, se deberá realizar una instalación adicional en los bordes (1 difusor cada 2 metros). En el caso de los ciruelos, si éstos están a una distancia de plantación mayor a 2 metros, se recomienda instalar 1 difusor en cada planta del borde.

1. Superficies no aisladas se reforzarán mediante un tratamiento con difusores de feromonas en los bordes de las parcelas vecinas, en una distancia de 30 – 40 m.
2. Superficies aisladas (80 - 100 m de distancia hasta la próxima viña o parronal) se asegurará mediante la colocación de difusores adicionales en los bordes (1 difusor por cada 2 metros). En el caso de los ciruelos, se recomienda instalar 1 difusor en cada planta de la hilera del borde que colinda con sectores no tratados y contra la dirección del viento.
3. Terrenos baldíos o cultivos bajos, caminos, grupos de arbustos, matorrales y peñascos en medio de una superficie tratada con feromonas deberán tratarse igualmente, como si se tratara de superficie tratada. Esto siempre y cuando no sobrepasen los 12 m de ancho. En caso de superar dicho ancho, se debe proceder a reforzar la zona según se indica en el punto 1 ó 2.

Evaluación del grado de ataque

La aplicación de **RAK® 2 Ultra** representa un sistema de lucha biológica para combatir mediante la confusión sexual a la plaga *Lobesia botrana*.

En ciertos casos, como por ejemplo con altas poblaciones iniciales, se puede sobrepasar el nivel crítico de daño, siendo necesaria la vigilancia permanente sobre la fruta y puede ser necesaria la aplicación complementaria de algún insecticida. Ante una situación como la descrita anteriormente, consulte directamente a nuestro Departamento Técnico o a los profesionales del Programa de Control Oficial de *Lobesia botrana* del Servicio Agrícola y Ganadero de la Región correspondiente.

Conteos

A partir del inicio del vuelo, una vez colocados los difusores, se deberá realizar un seguimiento de la plaga. Esto puede ser realizado a través de instalación y revisión de trampas de captura de machos o con monitoreo de daño en la fruta, que consiste en realizar un muestreo de 100 racimos/parcela de 10 – 20 hectáreas en el caso de vides. En el caso de ciruelos, realizar un conteo de al menos 400 frutos (100 frutos en 4 repeticiones), esto, por cada 4 hectáreas. En caso de sobrepasar el umbral de puestas viables, se procederá al correspondiente tratamiento con un insecticida estándar.

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.

■ • BASF

We create chemistry

RAK[®] 2 Ultra

Cápsulas difusoras de polietileno

Evaporable (VP)

Feromonas para la lucha contra *Lobesia botrana* mediante la técnica de confusión sexual en vides y ciruelos.

Composición:

E7, E/Z9-Dodecadienil acetato.....	5,2 % p/p (240 mg/emisor)
n- dodecil acetato.....	2,7 % p/p (126 mg/emisor)
Coformulantes, c.s.p.....	100% p/p

Antes de utilizar el producto, léa detenidamente las instrucciones de la etiqueta.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

No de Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO



Contenido neto: 252 difusores/bolsa

Fabricado por:

BASF SE

D 67056 Ludwigshafen

Alemania.

Importado y Distribuido por:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851

Casilla 3238

Fono: (562) 22 6407000

Santiago - Chile

Representante en Chile de BASF S E

© = Marca Registrada de BASF

(SAG - SEPT'2019)



CUIDADO



81141433CL2020

