

Santiago, 21 de Agosto de 2017

**SEÑOR:**

**RODRIGO ASTETE ROCHA**

**JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL**

**SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO**

**AV. PRESIDENTE BULNES N° 140**

**SANTIAGO**

At: Sra. Alejandra Aburto Prieto, Jefa del Subdepartamento de Viñas y Vinos, Inocuidad y Biotecnología / Sr. Roberto Tapia S., Jefe Sub-Departamento Plaguicidas y Fertilizantes

Ref: Declaración de eficacia de la fereomona de confusión **RAK 2 PLUS**, Ingrediente Activo Acetato de (E,Z) - 7,9 – Dodecadenilo 8,5% p/p, para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vitis vinifera* en Chile.

**BASF Chile S.A.** certifica que es posible recomendar el uso de la feromona **RAK 2 PLUS** para el control de la población de polilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), la cual puede afectar variedades de frutos de vid de mesa, pisco y viníferas.

**RAK 2 PLUS**, debe instalarse inmediatamente antes del comienzo del vuelo de la 1ª generación, pero no más temprano que 1 semana antes del inicio del vuelo, en dosis de 350 difusores por hectárea, lo que otorga un período de protección de 180 días aproximadamente, dependiendo de las condiciones de temperatura, viento y presión de la plaga. En condiciones excepcionales de veranos muy calurosos, la duración podría disminuir a alrededor de los 150 días. Los emisores deberán ser instalados a mano sobre las ramas o alambres.

Para lograr la mayor efectividad del sistema, considerar las siguientes condiciones: Distribuir homogéneamente en toda la superficie 350 difusores/ha (marco de distribución 5,75 x 5 m (aproximadamente)). Los bordes deben ser reforzados procediendo a la colocación de 1 difusor cada 2 m.

Para parcelas aisladas el tamaño a tratar no debe ser menor a 5 ha. Idealmente usar la recomendación de un área continua de 10 ha mínima dada por el SAG.

Se pueden proteger adecuadamente con el método de confusión sexual, viñedos y parronales con baja población. En huertos de alta prevalencia y en zonas de baja prevalencia cuando el CTD predial (captura por trampa y por día) sea > 0,1, hacer aplicación combinada con insecticida.

Tratamiento de los bordes:

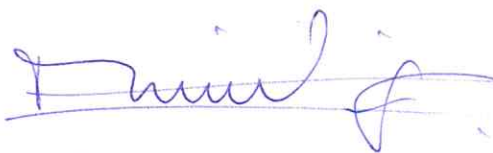
Para evitar una reducción de la atmósfera de feromona sobre los bordes de la parcela y evitar la entrada e hembras fecundadas de los alrededores, se deberá realizar un tratamiento adicional en los bordes (1 difusor por hilera de cultivo).

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 hilera de cultivo).
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, siempre y cuando, no sobrepasen los 12 m de ancho. En caso de superar dicho ancho, se debe proceder según se indica en el punto 1. hasta una profundidad de 10 – 20 m o según el punto 2.

Acetato de (E,Z) - 7,9 – Dodecadenilo, no corresponde establecer un período de carencia por ser una feromona, exenta de tolerancia, según se indica en el cuadro siguiente:

<b>Ingrediente activo</b>	<b>Uva (ppm)</b>	<b>Período de carencia (días)</b>	<b>Fuente</b>
Acetato de (E,Z) - 7,9 – Dodecadenilo	-	-	Res. Exenta N° 33/2010 y Res. N° 762/2011 del MINSAL



**Reinaldo Munitiz V.**  
**Protección de Cultivos – Gerente Técnico Chile y Perú**