

BASF Chile S.A.



We create chemistry

BASF Chile S.A. – Código Postal N° 7360081 - Santiago/Chile

Santiago, 14 de Agosto de 2019

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

Ref: Declaración de eficacia de la fereomona de confusión **RAK 2 ULTRA**, Ingredientes Activos E7, E/Z9-Dodecadienil acetato 5,2% p/p (240 mg/emisor) y n-dodecil acetato 2,7% p/p (126 mg/emisor), 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 ULTRA** para el control de la población de polilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), el cual es efectivo en variedades de vid de mesa, pisco y vinífera.

RAK 2 ULTRA, para el control de *Lobesia botrana* 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/ha, lo que otorga un período de protección de 180 días aproximadamente, dependiendo de las condiciones de temperatura, viento y presión de la plaga. Los emisores deberán ser ubicados en las plantas de vides, instalados a mano sobre las ramas o alambres, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar las siguientes condiciones:

Distribuir homogéneamente en toda la superficie los 350 difusores/ha. 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 4 ha.

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, preferentemente cuando el CTD predial (captura por trampa y por día) sea $> 0,1$, hacer aplicación combinada con insecticida.

Recomendaciones para el tratamiento de los bordes:

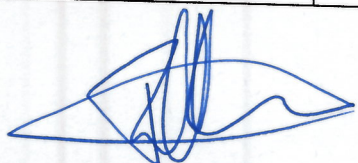
Para evitar una reducción de la atmósfera de feromona sobre los bordes de la parcela y evitar la entrada de hembras fecundadas de los alrededores, se deberá realizar un tratamiento adicional en los bordes (1 difusor por hilera de cultivo).

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.

E7, E/Z9-Dodecadienil acetato y n-dodecil acetato, ingredientes activos de **RAK 2 ULTRA**, actúan por el sistema de confusión sexual a través una liberación lenta de las sustancias desde el emisor o difusor al medio ambiente provocando una desorientación de los machos, afectando cópula y como consecuencia la siguiente generación se ve considerablemente disminuida.

E7, E/Z9-Dodecadienil acetato y n-dodecil acetato, por estar exentos de tolerancia por ser feromonas, no corresponde establecer un período de carencia, según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Uva (ppm)	Período de carencia (días)	Fuente
E7, E/Z9-Dodecadienil acetato	-	-	Res. Exenta N° 33/2010 y Res. N° 762/2011 del MINSAL
n-dodecil acetato	-	-	



Pablo Kauer C.
Coordinador Técnico BCW
Soluciones para la Agricultura
BASF Chile S.A.



Eduardo Cerón
Representante Legal
Soluciones para la Agricultura
BASF Chile S.A.