

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/ampolla) y n-dodecil acetato 2,7% p/p (126 mg/ampolla), para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Prunus salicina* y *Prunus domestica* 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 ciruelo europeo y japonés.

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 ubicarse de forma uniforme dentro del huerto de ciruelos, siendo instalados sobre las ramas, lo más alto posible, tratando siempre que estén por sobre la altura de la fruta, en la madera del año o del año anterior y quedando dentro de la canopia, 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 para el uso de los difusores de **RAK 2 ULTRA**, las siguientes condiciones:

La superficie mínima a tratar no debe ser menor a 4 ha.

Distribuir uniformemente en toda la superficie en toda la superficie los 350 difusores/ha, respetando la dosis recomendada según el patrón de instalación de cada huerto.

Instalar los emisores teniendo en cuenta el viento dominante y evitando su exposición directa al sol.

Se sugiere reforzar los bordes, con un mínimo de 5% más de emisores en ese sector y también con aplicaciones de insecticidas autorizados según necesidad. 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.

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 | Ciruelos (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.