

Vivando®



**Nuevo y único modo de  
acción para el control  
de oídio en vides**

 **BASF**

The Chemical Company

# Vivando®

**Vivando SC**, un modo de acción diferente para el eficaz control de oídio en vides de mesa, viníferas y pisqueras.

**Vivando SC** es el primer fungicida en el mercado del grupo de las benzofenonas desarrollado por BASF como una herramienta clave para el manejo anti-resistencia de oídio en vides.

## Más Beneficios

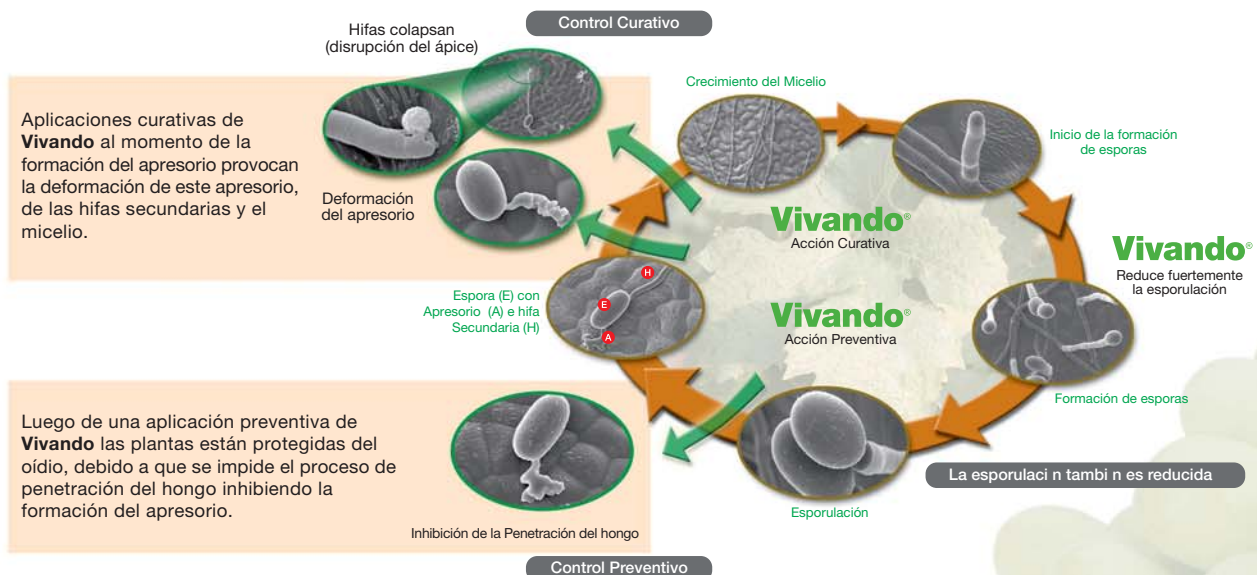
- Nueva y eficaz herramienta de **manejo anti resistencia** del oídio en las vides.
- **Control confiable**, aún en condiciones de alta presión de oídio, dado su excelente eficacia y largo efecto residual.
- Permite construir programas equilibrados alternando con un **nuevo modo de acción** para un manejo racional de la enfermedad.
- Rápida absorción y traslocación.
- Asegura una protección uniforme de todas las estructuras de la planta gracias a su **sistema local y redistribución por fase de vapor**, minimizando los riesgos de errores en la aplicación.
- No requiere reaplicación en caso de lluvia por su **alta resistencia al lavado**.
- No afecta la fermentación alcohólica de mostos ni altera los aromas del vino.
- Versatilidad de uso a lo largo de la temporada.

## Modo de acción

**Vivando** aplicado preventivamente, gracias a su modo de acción, impide el proceso de penetración del hongo dentro del tejido de la planta y el posterior desarrollo de la infección. El hongo no logra desarrollarse más allá de la formación del apresorio. Aplicado después de la germinación, se produce la disrupción de la formación del apresorio y la penetración no ocurre. Cuando se aplica después de que la penetración inicial ha ocurrido, el desarrollo posterior de hifas secundarias y micelio se detiene.

## Efectos de Vivando sobre el oídio de la vid

**Vivando** está recomendado para el control preventivo del oídio de la vid (*Erysiphe necator*), sin embargo, también muestra actividad cuando se realizan aplicaciones curativas, controlando el hongo como se muestra a continuación:

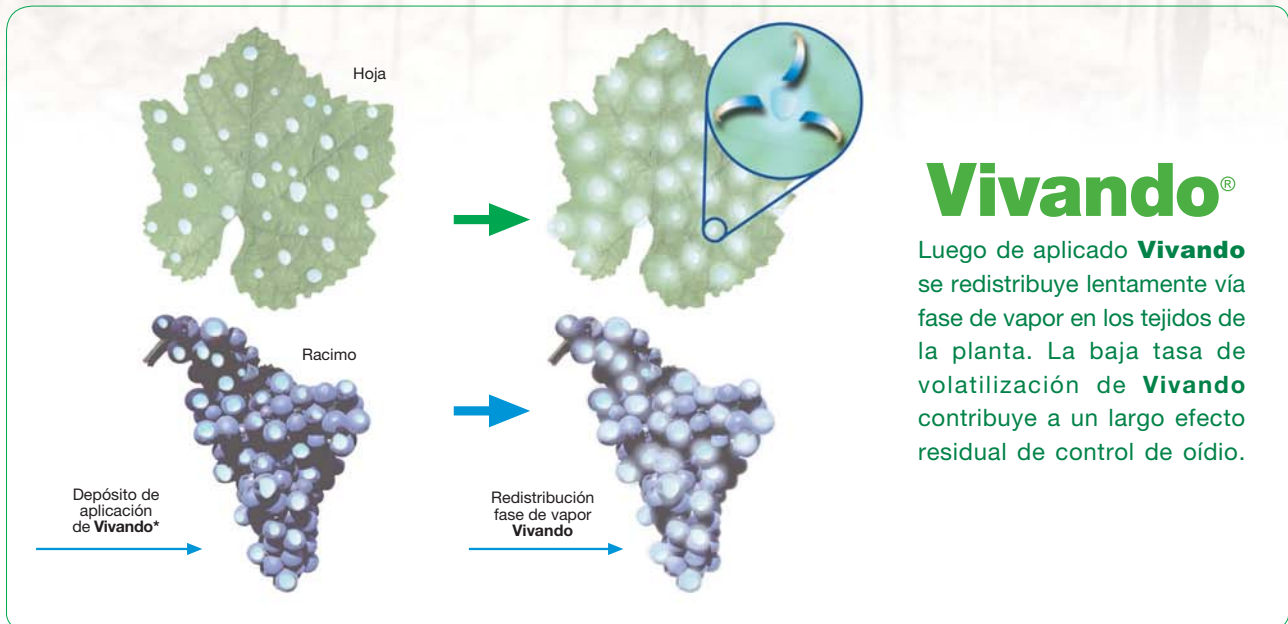


## Absorción y traslocación

**Vivando** es absorbido rápidamente a través de la cutícula de los tejidos de la vid y se acumula bajo la superficie del área tratada.

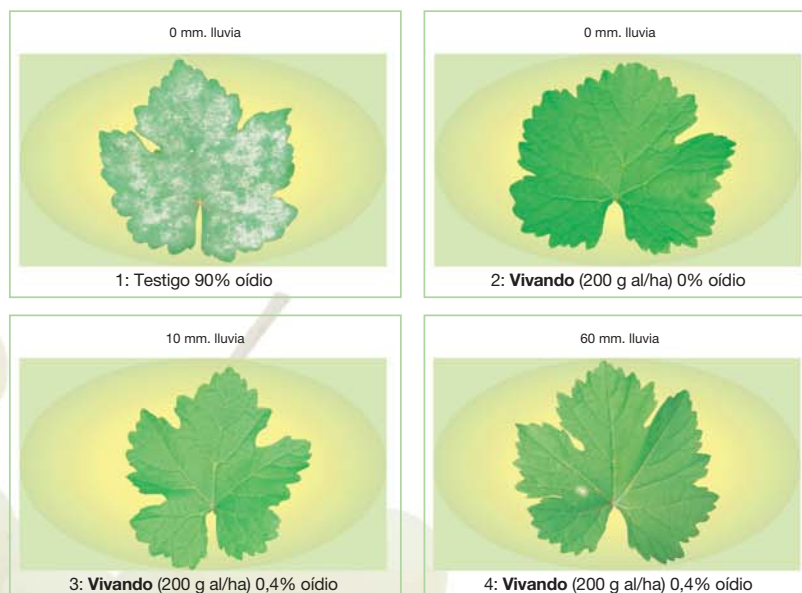
Una pequeña fracción del producto se distribuye sistemáticamente en la planta.

El ingrediente activo de **Vivando** que no es absorbido se libera lentamente y se redistribuye mediante actividad en fase de vapor. Debido a su baja tasa de volatilización, **Vivando** permite una protección uniforme de los tejidos tratados por un largo período de tiempo.



## Alta resistencia al lavado

**Vivando** posee una gran resistencia al lavado por lluvias, permitiendo una excelente protección desde 1 hora después de la aplicación.



Ensayo con lluvia simulada 1 hora después de aplicación. Las hojas se inocularon 1 día después de la aplicación y se evaluaron 21 días después.

## Recomendación de Uso en Vides

### Enfermedad

Oídio (*Erysiphe necator*)

### Dosis cc/100 L agua

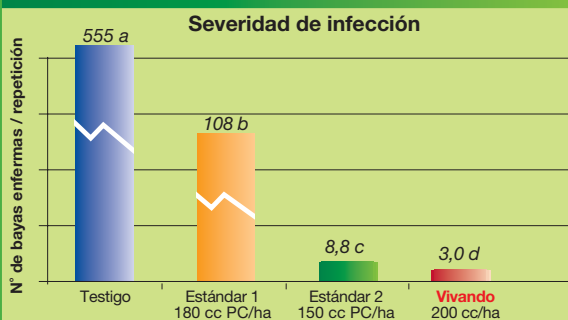
15 - 20 (200 - 300 cc/ha)

Realizar tratamientos preventivos desde desarrollo de brotes a intervalos de alrededor de 15 días. En período previo a floración, utilizar la concentración mayor si se usan volúmenes de agua menores a 1.000 L/ha. Emplear la dosis superior en condiciones de mayor presión de la enfermedad. Realizar máximo 3 aplicaciones por temporada.

## Vivando - Eficacia comprobada

### Control de oídio en vides Moscatel de Alejandría

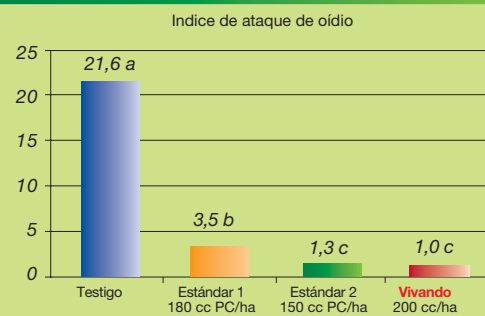
Ensayo BASF, Ovalle. 2006



7 aplicaciones cada 14 días desde 28.10.2006

### Control de oídio en vides Moscatel de Alejandría

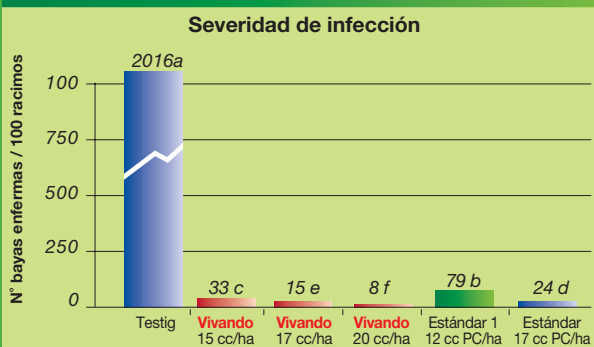
Ing. Agr. M. Sc. F. Riveros - INIA Intihuasi  
Limarí bajo, Ovalle. 2006



8 aplicaciones cada 14 días desde 24.10.2006

### Control de oídio en vides Moscatel de Alejandría

Ensayo BASF, Ovalle. 2008



Evaluación 10.02.2009



## Tolerancias y Carencias en Vides

**Vivando** tiene tolerancia de importación para uvas en EEUU de 0.6 ppm y tolerancia en la U.E. de 0.5 ppm. Aplicaciones en floración sobre la variedad Flame Seedless, no dejaron residuos detectables a la cosecha que se realizó 71 días después.

## Envase

**Vivando** se encuentra disponible en envase de 1 L.

**Vivando** es marca registrada BASF. Leer la etiqueta antes de usar el producto.  
BASF Chile S.A.: Santiago: Carrascal 3851. Fono: 6407000. La Serena: Fono: 292721. San Felipe: Fono: 510947.  
Rancagua: Fono: 219357. Curicó: Fono: 1975076. Chillán: Fono: 270607. Temuco: Panamericana Sur 4750. Fono: 337981. Osorno: Fono: 236103.

[www.basf.cl/agro](http://www.basf.cl/agro)



"Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están expuestas con el mejor de nuestros conocimientos, y son consideradas correctas hasta la fecha del presente documento, no aceptaremos reclamaciones en cuanto a la exhaustividad o exactitud de las mismas. Este tipo de informaciones y recomendaciones no exoneran a las personas que reciben las mismas de tomar sus propias decisiones que sean convenientes para su preferente aplicación práctica. Ninguna reclamación o exigencia de garantía, ya sea explícita o implícita, de cualquier naturaleza, podrá hacerse en relación con las informaciones o recomendaciones o el producto al cual estas últimas se refieren".