

# Karathane<sup>®</sup> Star

**FUNGICIDA**

Previene, cura  
y erradica el oídio



## ¿Que es Karathane® Star?

**Karathane Star** es un nuevo fungicida antioídido que tiene como sustancia activa meptildinocap. Actúa por contacto, de manera preventiva, curativa y erradicante, y es activo en todas las fases del ciclo del hongo.

## El fungicida más flexible

**Karathane Star** es activo en todas las fases del ciclo del hongo y en cualquier estado fenológico del cultivo de la vid: tanto en tratamientos tempranos en madera para la destrucción de inóculo primario (cleistotecas formadas en otoño del año anterior), como en tratamientos a lo largo de todo el ciclo de cultivo.

## Herramienta perfecta anti-resistencia

Debido a su modo de acción multisitio, distinto al del resto de anti-oidios, tiene un riesgo mínimo de generar resistencias, por lo que su uso es indispensable en estrategias anti-resistencia.

## Triple modo de acción

### ACCIÓN PREVENTIVA

**Karathane Star** protege el cultivo desde los primeros estadios de desarrollo, ya que inhibe la germinación de las esporas del hongo.

### ACCIÓN CURATIVA

**Karathane Star** detiene el desarrollo de la enfermedad desde antes de que sea visible, bloqueando el desarrollo del micelio.

### ACCIÓN ERRADICANTE

**Karathane Star** es el fungicida más eficaz para detener infecciones de oídio por su extraordinario comportamiento erradicante, al inhibir la esporulación del hongo y detener la infección de oídio con síntomas visibles.

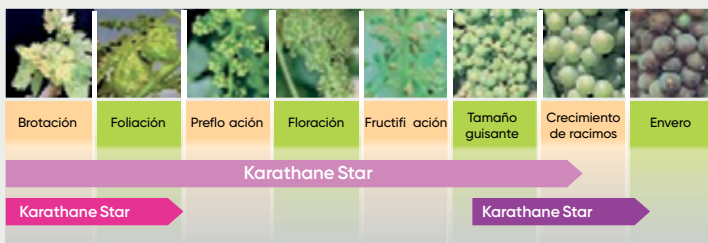
Como en cualquier fungicida antioídido, para un control óptimo de la enfermedad, se recomienda realizar los tratamientos lo antes posible.

## Bajo impacto sobre el medio ambiente

**Karathane Star** presenta una baja persistencia en el medio ambiente y una baja toxicidad para el aplicador. Está incluido en Producción Integrada en viña y La Organización Internacional de Lucha Biológica (OILB) lo clasifica como inocuo o poco tóxico frente al fitoseñalador depredador *Typhlodromus pyri*.

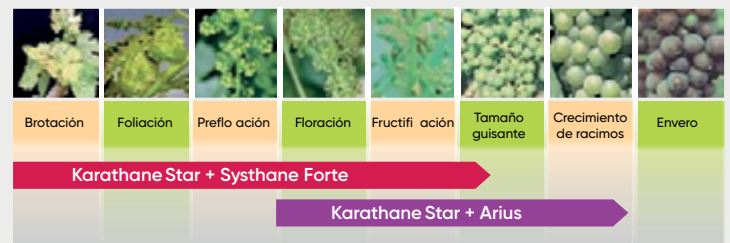
## Karathane Star puede utilizarse solo o en mezcla con otros fungicidas antioídido

### Karathane Star solo



- Tratamientos preventivos
- Tratamientos curativos y erradicantes
- Estrategias anti-resistencia
- Tratamientos erradicantes con la aparición de los primeros síntomas
- Tratamientos precoces
- Reducción de inóculo

### Karathane Star mezcla



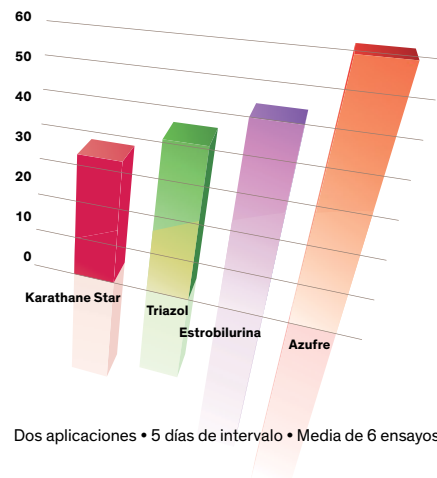
- Tratamientos curativos
- Mezcla con producto sistémico
- Estrategias anti-resistencia
- Tratamientos preventivos
- Mezcla con ARIUS para la completa protección del racimo
- Estrategias anti-resistencia

En las épocas de mayor crecimiento del vegetal, se recomienda la aplicación junto con el producto sistémico Systhane Forte. La combinación de KARATHANE STAR junto con ARIUS resulta muy eficaz en la protección de los racimos.

### Recomendaciones de uso

Aplicar sólo al aire libre en pulverización foliar con un máximo de 2 aplicaciones por período vegetativo, utilizando una dosis de 0,3-0,6 l/ha para tratamientos preventivos y curativos.  
 En el caso de tratamientos erradicantes usar 0,6 l/ha. En mezclas con otros antioídios usar 0,4 l/ha.  
 Para obtener la óptima eficiencia de Karathane Star, se debe asegurar una distribución homogénea del producto, mojando adecuadamente el cultivo.  
 Aplicar en un rango de temperaturas entre los 5 y 35°C. Como norma general se recomienda aplicar a últimas horas de la tarde o a primeras de la mañana.  
 No mezclar con aceites minerales ni con productos muy alcalinos. Respetar un mes entre tratamientos de Karathane Star y aceite mineral, o viceversa.

%  
Superficie  
de  
racimo  
afectada



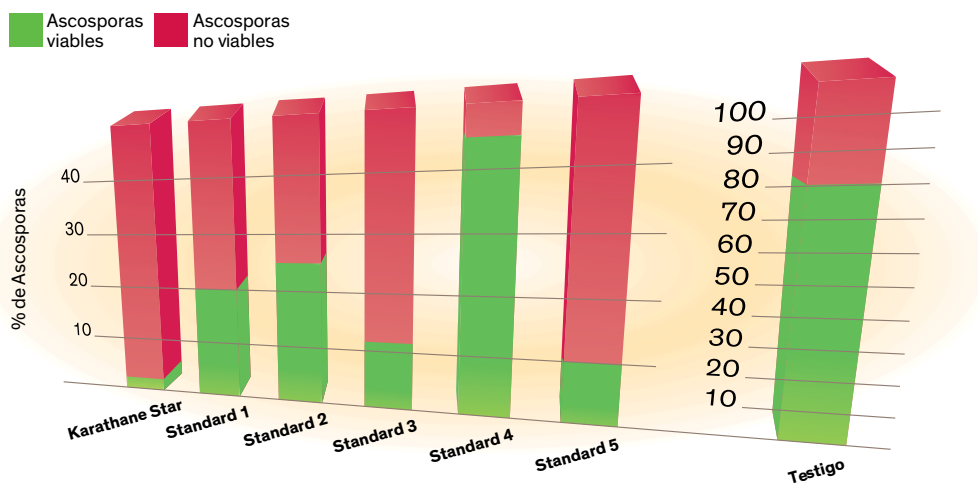
### Tratamientos en madera

Durante el invierno, el hongo forma un tipo de esporas (llamadas cleistotecas) que le permiten resistir en las yemas de las plantas, en la madera o en restos vegetales como hojas secas, racimos, etc. Dichas cleistotecas son las causantes de las nuevas infecciones de oídio en la primavera siguiente.

La destrucción de las cleistotecas es muy importante para reducir la cantidad de inóculo presente en el campo, y por tanto reducir el nivel de enfermedad el año próximo, en especial en parcelas que han sufrido una grave infección de oídio durante la campaña.

Para la destrucción de las cleistotecas, se recomienda realizar 1-2 tratamientos antes de la brotación y/o después de vendimiar con **Karathane Star** (según nivel de enfermedad) separados 10 días a la dosis de 0,5- 0,6 l/ha, y utilizando un volumen de agua que asegure un buen mojado de las cepas.

Este tipo de práctica es habitual en países como Italia o Francia donde tienen excelentes resultados para empezar la campaña con la mínima cantidad de inóculo infeccioso.



Ensayo realizado bajo condiciones controladas (2008-Universidad de Piacenza (Italia)). Eficacia de distintos productos en el control de cleistotecas de *Uncinula necator* oídio de la vid).

**Composición:**

350 g/l de Meptildinocap.

**Formulación:**

Concentrado emulsionable (EC).

**Clasificación toxicológica:**

Xn, N.

**Cultivos autorizados:**

Vid y fresa.

**Plazo de seguridad:**

3 días para fresa y 21 días para vid.

Inscrito en el ROPF con el número 25.023.

**Leer detenidamente y seguir las instrucciones de la etiqueta antes de utilizar el producto.**

**Uso reservado a agricultores y aplicadores autorizados.**

**No contaminar el agua con el producto ni con su envase.** No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales. Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

**Gestión de envases.** Enjuague energicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.



## Ventajas de uso

El mejor control erradicante de todos los fungicidas antioídio.

Acción preventiva, curativa y erradicante.

Eficaz en cualquier estado del hongo y en cualquier momento del cultivo.

Fungicida imprescindible para el manejo de resistencias.

Producto de contacto más resistente al lavado. No requiere temperaturas elevadas para actuar a diferencia de los fungicidas inorgánicos.

Selectivo de fitoseidos.

Compatible con Producción Integrada.

