



# Ampexio<sup>®</sup> C

La Nueva Generación de Cobre Súper



## Ampexio<sup>®</sup> C

syngenta<sup>®</sup>

© 2019 Syngenta. Todos los derechos reservados. <sup>™</sup> y <sup>®</sup> son marcas comerciales del Grupo Syngenta.

**Use los productos fitosanitarios de manera segura.**

**Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.**

<sup>®</sup>



# Ampexio<sup>®</sup> C



Nuevo fungicida con formulación granulado **PEPITE<sup>®</sup>**, a base de cobre, para el control de mildiu de la viña en los últimos tratamientos del ciclo



## Descripción

**Ampexio<sup>®</sup> C** es un fungicida de aplicación foliar altamente eficaz para el control del mildiu en viña. La acción conjunta de la Mandipropamida y el Oxiclورو de cobre y la formulación (**PEPITE<sup>®</sup>**) en forma de granulado dispersable en agua, le confiere un efecto traslaminar protector altamente efectivo en tratamientos posteriores a la floración. Su uso está igualmente indicado para la protección del cultivo del tomate frente al mildiu.





## Características del producto

- Fungicida de acción protectora del Oxiclورو de cobre y traslaminar de la Mandipropamida.
- Con acción preventiva y antiesporulante.
- Buena resistencia al lavado por lluvia.
- Sin problemas de resistencias cruzadas con otros productos dada la acción multisitio del Cobre.
- Formulado como **WG PEPITE®**.
- Sin interferencias en la fermentación.

Composición	Formulación
<b>Mandipropamida 2,5% P/P</b> + <b>Oxiclورو de Cobre (expresado en cobre)</b> 13,95% P/P	<b>WG (gránulos dispersables en agua) PEPITE®</b>



## Dosis y aplicación

Cultivo	Enfermedad	Volumen de caldo (l/ha)	Dosis %	Nº Máximo de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Viña*		300-1000	0,4 - 0,5	1	21
Tomate**	Mildiu	400-1200	0,4 - 0,5	4	3 en tomate fresco, 10 en tomate procesado

\* (en vaso, espaldera y parral): realizar un máximo de 1 aplicación por campaña desde BBCH 13 (3 hojas, desplegadas) hasta BBCH 81 (comienzo de la maduración; las bayas comienzan a brillar). No superar la dosis de 5 kg/ha.

\*\* (tomate fresco, tomate procesado; aire libre e invernadero): realizar un máximo de 4 aplicaciones por campaña con intervalo de 7-10 días. No superar la dosis máxima de 5 kg/ha. - Aire libre: Aplicar desde BBCH 12 (la 2ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 70-80 ("1º pomo de frutos: 1º fruto alcanza el tamaño típico"- "El 10% de los frutos muestra el color típico de madurez"). - Invernadero: Aplicar desde BBCH 12 (la 2ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 89 (Madurez completa).

### Observaciones

Aplicar las medidas de mitigación de riesgo en la manipulación y mitigación de riesgos ambientales especificadas en el registro y en la etiqueta del producto



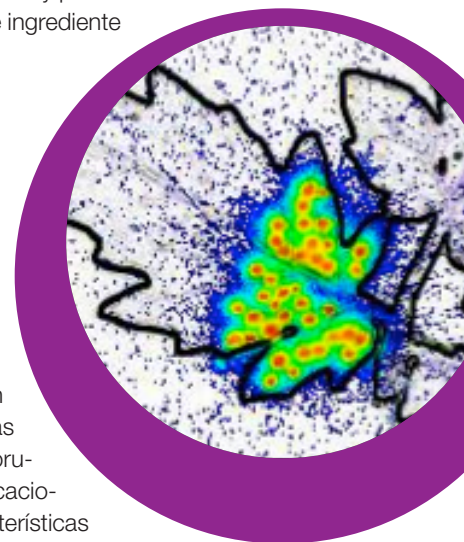
**Ampexio® C** el fungicida con **acción preventiva y antiesporulante**, y formulación **PEPITE®** para un eficaz **control de mildiu** en viña

## Mandipropamida

La **Mandipropamida** es una materia activa perteneciente a la familia de las Mandelamidas con una elevada actividad preventiva frente a mildius. Gracias a su efecto de fijación y posterior redistribución hacia el interior de los tejidos vegetales (**LOK+FLO**), este ingrediente activo presenta unas propiedades únicas para el control del mildiu:

- Alta afinidad con las capas cerosas de los tejidos vegetales (**LOK**).
- Excelente resistencia al lavado (lluvia, riegos) (**LOK**).
- Penetración y redistribución en el interior de la planta (**FLO**).
- Activo sobre hojas que están creciendo muy rápidamente (**FLO**).
- Efecto traslaminar; protege también el envés de la hoja (**FLO**).
- Selectividad sobre artrópodos beneficiosos.
- Baja toxicidad y buen perfil medioambiental.

La **Mandipropamida** inhibe la síntesis de celulosa de la pared celular del hongo y ejerce un control efectivo sobre la germinación de las esporas, el crecimiento de micelio y la esporulación del hongo. Su alta eficacia en aplicaciones preventivas y sus peculiares características físico-químicas, aseguran una actividad estable, efectiva y prolongada en hojas y racimos.



La imagen muestra una auto-radiografía de una hoja de tomate con Mandipropamida marcada con  $C_{14}$ . Las áreas en rojo indican donde Mandipropamida ha sido aplicado. Mandipropamida se distribuye en torno de los puntos de aplicación y hacia dentro de la hoja.

## Oxicloruro de cobre

Es un fungicida de alta persistencia empleado en el control preventivo del mildiu. Su modo de acción multisitio actúa sobre varias dianas celulares de forma simultánea dificultando la aparición de resistencias.

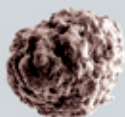
Al entrar en contacto con el agua, los iones  $Cu^{2+}$  se liberan lenta y continuamente formando una lámina superficial en el cultivo. Estos iones son posteriormente absorbidos por los hongos bloqueando su respiración e inhibiendo de forma simultánea la síntesis de proteínas y otros procesos metabólicos. En consecuencia, se impide la germinación y la posterior penetración del micelio en la hoja.





## Formulación PEPITE®:

La tecnología **PEPITE®** permite un manejo más sencillo, seguro y eficaz del producto gracias su formulación innovadora en forma de pequeños gránulos de un tamaño medio de 1 mm de diámetro.



Los gránulos **PEPITE®** son muy compactos y de forma irregular, con un tamaño medio de 1 mm



Los microgránulos que forman las “pepitas” son de tamaño y forma uniforme y su diámetro es aproximadamente de 2,5 micras



Gran facilidad de manejo al comportarse como un líquido

Durante el proceso de producción es posible añadir diferentes adyuvantes para maximizar las características del producto formulado, mientras que en otros procesos convencionales de fabricación, como en un polvo mojable, este procedimiento no es viable.

Al entrar en contacto con el agua, las “pepitas” se disuelven de manera instantánea y se transforman en partículas más pequeñas (alrededor 2,5 micras) y uniformes.

### Óptima relación entre mojabilidad y suspensibilidad:

Las formulaciones **PEPITE®** tienen el máximo equilibrio entre la suspensibilidad y la mojabilidad, lo que permite obtener un caldo muy homogéneo y estable.

La pulverización es perfecta y en el caso de **Ampexio® C**, se extrae el mejor partido de la combinación de ambas sustancias activas: la pequeña dimensión de las partículas permite una absorción más rápida y eficiente de la parte penetrante (Mandipropamida) y una cobertura exterior más homogénea por parte del componente de contacto (Oxicloruro de cobre).

Los adyuvantes que se utilizan con la formulación **PEPITE®** no son viables en una formulación de polvo mojable. Esta diferencia entre formulaciones favorece el aumento de la adherencia del caldo a las superficies vegetales con un **máximo aprovechamiento** del mismo, minimizando las pérdidas por lavado.



**Ampexio® C**

**syngenta®**

## Buenas prácticas para una aplicación segura y efectiva

the  
good  
growth  
plan



Use boquillas  
de baja deriva



Atención a  
las técnicas  
de aplicación



¡Respete a  
sus vecinos!



Trate en  
el momento  
adecuado



Para más información sobre la deriva o más  
consejos sobre cómo aprovechar su aplicación,  
póngase en contacto con los técnicos de Syngenta.



Syngenta España S.A.U.

C/ Ribera del Loira 8-10  
28042 Madrid

[www.syngenta.es](http://www.syngenta.es)