Fecha: 21/08/2026
Versión: V1

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

VALIS® PLUS

NÚMERO DE REGISTRO

ES-00218

COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN

Valifenalato 6% + oxicloruro de cobre 15% (exp. como Cu) + hidróxido cúprico 15% (exp. como Cu), p/p. Contiene Lauril sulfato sódico

Gránulos dispersables en agua (WG)

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

VALIS® PLUS es un fungicida formulado en gránulos dispersables en agua (WG) conteniendo valifenalato y cobre (en forma de oxicloruro y de hidróxido), especialmente diseñado para el control de mildiu en patata, tomate, berenjena (*Phytophthora infestans*), cebolla y chalote (*Peronospora destructor*). El valifenalato es una nueva sustancia activa que pertenece a la familia química de las Amidas del Ácido Carboxílico. Es un fungicida que actúa sobre la síntesis de la pared celular de los hongos Oomicetos, ejerciendo su acción sobre diferentes puntos del ciclo celular, con actividad curativa, preventiva y antiesporulante.

PRESENTACIÓN

4 x 5 Kg.

USOS AUTORIZADOS

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)	Plazo de Seguridad
Patata	Mildiu de la patata y el tomate, *Phytophthora infestans*	2.5 kg/ha	1-3	7-10	200-1000 l/ha	Aplicar durante BBCH 17-85	7 días
Tomate Berenjena	Mildiu de la patata y el tomate, *Phytophthora infestans*	2.5 kg/ha	1-3	7-10	200-1000 l/ha	Aplicar durante BBCH 17-85	3 días (consumo fresco), 7 días (uso industrial)
Cebolla Chalote	Mildiu de la cebolla, *Peronospora destructor*	2.5 kg/ha	1	-	200-1000 l/ha	Aplicar durante BBCH 21-48	3 días

MODO DE ACCIÓN

VALIS® PLUS es una combinación exclusiva de valifenalato y cobre, que inhibe los estados de desarrollo en el ciclo vital de *Plasmopara vitícola*.

Las ventajas de **VALIS® PLUS** son:

- Penetración rápida: después del tratamiento, el valifenalato se fija rápidamente en la capa de cera y penetra dentro de la hoja. Excelente resistencia al lavado.
- Movimiento translaminar: la aplicación sobre el haz de la hoja provoca la protección del envés de la misma. Permite proteger las hojas desde el interior.
- Efecto difusión: redistribución del valifenalato dentro de la cutícula de cera y dentro de las hojas por un movimiento acropétalo lento. Permite proteger las hojas y los nuevos brotes.

MANEJO DE RESISTENCIAS

Clasificación FRAC: Grupo M01 multisitio (cobre) y Grupo 40 (valifenalato)

Grupo M01: Bajo riesgo de resistencias, por su modo de acción multisitio.

Grupo 40: Manejo de resistencias necesario, por riesgo bajo a medio de aparición de ellas.

En el caso de grupo 40 hay recomendaciones específicas. Enlace a web FRAC manejo Grupo 40:

https://www.frac.info/frac-teams/working-groups/caa-fungicides/#open-tour

Fuente FRAC - Enero 2024

Es conveniente alternar con otros fungicidas con diferente modo de acción con la finalidad de evitar la aparición de resistencias que pudieran reducir la eficacia del producto.

NORMAS GENERALES PARA UN USO RESPONSABLE

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Protección del aplicador: Tratamientos mediante pulverización mecánica en cultivo bajo: el aplicador utilizará guantes de protección química adecuados y ropa de protección de tipo 6 (protege contra salpicaduras de productos líquidos) durante la mezcla, carga y aplicación.

Tratamientos mediante pulverización manual en cultivo bajo: el aplicador utilizará guantes de protección química adecuados y ropa de protección de tipo 4 (protege contra penetración de productos líquidos) durante la mezcla /carga y aplicación.

Protección del trabajador: Para la reentrada al cultivo en tomate y berenjena, se utilizarán guantes de protección química y ropa de trabajo adecuada (Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m2) o de algodón y poliéster (> 200 g/m2) y calzado resistente) y en cebolla, chalote y patata ropa de trabajo adecuada.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

• En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.

• Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

• No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

• Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

• Se establece un plazo de reentrada de 17 días para la aplicación del producto en cultivos de cebolla y chalote para tareas superiores a 2 horas.

Mitigación de riesgos ambientales:

Cualquier actividad que se realice con este producto deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

SPe1: Para proteger los organismos de suelo no aplicar este producto o cualquier otro que contenga cobre a una dosis de aplicación mayor de 4 kg Cu/ha.

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20m con cubierta vegetal, hasta las masas de agua superficial.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

Gestión de envases

Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

CLASIFICACIONES Y ETIQUETADO

PELIGRO

CLASIFICACIÓN

- H302: Nocivo en caso de ingestión.
- H318: Provoca lesiones oculares graves.
- H331: Tóxico en caso de inhalación.
- H351: Se sospecha que provoca cáncer.
- H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P280: Llevar guantes, prendas, gafas y mascarilla de protección.
- P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

• P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
• P201+P202: Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
• P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
• P391: Recoger el vertido.
• P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
El preparado no se usará en combinación con otros productos.
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
El preparado no se usará en combinación con otros productos.

ADVERTENCIA

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La empresa garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.