

### Datos del Producto

Número de Registro: 25330 Estado:  Vigente Fechas Inscripción: 29/09/2009 Renovación: Caducidad: 30/09/2026

Nombre Comercial: ARMETIL 25 WP

#### Titular

INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A.

Avda. Rafael Casanova, 81

08100 MolletDelValls

(Barcelona)

ESPAÑA

#### Fabricante

INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A.

Avda. Rafael Casanova, 81

08100 MolletDelValls

(Barcelona)

ESPAÑA

### Composición

METALAXIL 25% [WP] P/P

### Envases

Bolsas de plástico de polietileno de baja densidad de cualquier tamaño inferior o igual a 25 kg.  
Sacos de papel de cualquier tamaño inferior o igual a 25 kg.  
Bolsas hidrosolubles de cualquier tamaño inferior o igual a 0,5 kg.



**Usos y Dosis Autorizados**

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Condic. Especifico
Berenjena	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,8 Kg/ha	Max. 3	10	400-1.000 l/ha	(Aire libre e invernadero). Aplicar desde el estadio "La 4ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada" (BBCH 14) hasta el estadio "El 70% de los frutos muestra el color típico de madurez" (BBCH 87).
Brécol	Mildiu de las crucíferas, Hyaloperonospora parasitica	0,8 Kg/ha	Max. 3	10	400-1.000 l/ha	(Aire libre). Aplicar desde el estadio "3a hoja verdadera desplegada" (BBCH 13) hasta el estadio "30% de las flores abiertas" (BBCH 63).
Col de Bruselas	Mildiu de las crucíferas, Hyaloperonospora parasitica	0,8 Kg/ha	Max. 3	10	400-1.000 l/ha	(Aire libre). Aplicar desde el estadio "3a hoja verdadera desplegada" (BBCH 13) hasta el estadio "30% de las flores abiertas" (BBCH 63).
Coliflor	Mildiu de las crucíferas, Hyaloperonospora parasitica	0,8 Kg/ha	Max. 3	10	400-1.000 l/ha	(Aire libre). Aplicar desde el estadio "3a hoja verdadera desplegada" (BBCH 13) hasta el estadio "30% de las flores abiertas" (BBCH 63).
Espinacas y similares	Mildiu de la acelga, Peronospora farinosa	0,8 Kg/ha	Max. 3	10	400-1.000 l/ha	Espinacas, verdolagas y acelgas. (Aire libre). Aplicar desde el estadio "4ª hoja verdadera desplegada" (BBCH 14) hasta el estadio "Fin de la floración" (BBCH 69).
Fresal	Phytophthora spp.	1,52 Kg/ha	1	-	-	Eficaz contra mildiu (Phytophthora sp.). Solo invernadero. Aplicar desde BBCH 13 (la 3a hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 71 (receptáculo sobresaliendo de la corona de sépalos).
Lechuga y similares	Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae	0,8 Kg/ha	Max. 3	10	400-1.000 l/ha	Se incluyen berro/mastuerzo, canónigo, lechuga, escarola, achicoria (hojas), rúcula, mostaza china, diente de león y brotes tiernos (incluidas las especies de Brassica). (Aire libre). Aplicar desde el estadio "4ª hoja verdadera desplegada" (BBCH 14) hasta el estadio "Fin de la floración" (BBCH 69).
Naranja	Phytophthora spp.	(ver nota)	ver cond. esp.	ver cond. esp.	Aplicación mediante pulverización: 1.000-2.000 l/ha	Eficaz contra Phytophthora spp. Aire libre. Aplicar desde el estadio "Las hojas alcanzan su tamaño final" (BBCH 19) hasta el estadio "Maduración avanzada: se va incrementando el color característico de cada cultivar" (BBCH 85). Dosis pulverización normal con tractor: 0,8 kg/ha por aplicación, y un máximo de 3 aplicaciones cada 14 días. Dosis riego por goteo: 1,52 kg/ha en una única aplicación.
Patata	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,8 Kg/ha	Max. 3	10	400-1.000 l/ha	Aplicar desde el estadio "4ª hoja del tallo principal, desplegada (> 4 cm)" (BBCH 14) hasta el estadio "Fin de la floración" (BBCH 69).
Pimiento	Mildiu del pimiento, Phytophthora capsici	1,52 Kg/ha	Máx. 2	14	-	Solo invernadero. Aplicar desde BBCH 14 (la 4a hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 69 (9 o más inflorescencias con flores abiertas).
Repollo	Mildiu de las crucíferas, Hyaloperonospora parasitica	0,8 Kg/ha	Max. 3	10	400-1.000 l/ha	(Aire libre). Aplicar desde el estadio "3a hoja verdadera desplegada" (BBCH 13) hasta el estadio "30% de las flores abiertas" (BBCH 63).
Tomate	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,8 Kg/ha	Max. 3	10	400-1.000 l/ha	(Aire libre e invernadero). Aplicar desde el estadio "La 4ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada" (BBCH 14) hasta el estadio "El 70% de los frutos muestra el color típico de madurez" (BBCH 87).
Toronja, pomelo	Phytophthora spp.	(ver nota)	ver cond. esp.	ver cond. esp.	Aplicación mediante pulverización: 1.000-2.000 l/ha	Eficaz contra Phytophthora spp. Aire libre. Aplicar desde el estadio "Las hojas alcanzan su tamaño final" (BBCH 19) hasta el estadio "Maduración avanzada: se va incrementando el color característico de cada cultivar" (BBCH 85). Dosis pulverización normal con tractor: 0,8 kg/ha por aplicación, y un máximo de 3 aplicaciones cada 14 días. Dosis riego por goteo: 1,52 kg/ha en una única aplicación.
Vid	Mildiu de la vid, Plasmopara viticola	0,8 Kg/ha	Max. 2	21	400-1.000 l/ha	(Uva mesa y vinificación). Aplicar desde el estadio "4 hojas, desplegadas" (BBCH 14) hasta el estadio "Comienzo de la maduración; las bayas comienzan a brillar" (BBCH 81).

**Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)**



USO	P.S. (días)
Brécol, Col de Bruselas, Coliflor, Espinacas y similares, Fresal, Lechuga y similares, Naranja, Patata, Pimiento, Repollo, Tomate, Toronja, pomelo, Vid	14
Berenjena	21

### Condiciones Generales de Uso

Fungicida sistémico, residual y de acción preventiva. En todos los usos al aire libre aplicar en pulverización normal, con tractor o manual con lanza o mochila o, en el caso de cítricos, mediante riego por goteo. En los usos en invernadero aplicar mediante pulverización manual con lanza o mochila o, en el caso de fresas y pimiento, mediante riego por goteo. Los tratamientos repetidos pueden desarrollar cepas de hongos resistentes por lo que es aconsejable alternar tratamientos con otros fungicidas clásicos. Para lograr resultados óptimos, aplicar justo antes de que los primeros síntomas de infección aparezcan. Para el calendario de aplicaciones se debe considerar si la enfermedad aparece con frecuencia en la zona así como las condiciones externas (por ejemplo, el clima) de dicha región. La lluvia o el riego en las 2 horas posteriores a la aplicación pueden reducir la eficacia. Aplicar un volumen suficiente para cubrir completamente todas las partes de la planta susceptibles de infección. El volumen necesario dependerá de la etapa de desarrollo del cultivo y del estado de desarrollo del follaje. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales (cultivos agrícolas, plantaciones agrícolas). Producto no autorizado en ámbitos distintos de la producción primaria agraria definidos en el artículo 46 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre.



### Clase de Usuario

Uso profesional.



### Mitigación de riesgos en la manipulación

#### SEGURIDAD DEL APLICADOR

##### AIRE LIBRE MEDIANTE TRACTOR, LANZA, PISTOLA Y MOCHILA:

###### • MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Para pulverizaciones manuales con mochila o lanza y pulverizaciones con tractor:

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química

###### • APLICACIÓN:

Mediante tractor: ropa de trabajo.

Mediante lanza y mochila: ropa de trabajo y guantes de protección química.

##### AIRE LIBRE MEDIANTE RIEGO POR GOTEO:

###### • MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química

##### INVERNADERO:

###### • MEZCLA, CARGA PULVERIZACIONES MANUALES CON MOCHILA O LANZA Y RIEGO POR GOTEO

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química

###### • APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO PULVERIZACIONES MANUALES CON MOCHILA, CON LANZA Y RIEGO POR GOTEO:

Pulverizaciones manuales mediante lanza en el caso de emplear envases del tipo bolsas hidrosolubles:

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química

Pulverizaciones manuales mediante lanza con el resto de envases:

- o ropa de protección química tipo 3 o 4 (según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009),
- o calzado resistente a productos químicos,
- o guantes de protección química,

Pulverizaciones manuales con mochila

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química

Riego por goteo

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química

#### SEGURIDAD DEL TRABAJADOR



o Pulverización con tractor (aire libre) y manual con lanza o mochila se utilizará ropa de trabajo  
o Riego por goteo: calzado adecuado

**PLAZO DE REENTRADA (para todas las tareas excepto inspección y riego):**

14 días en vid


**FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO**

Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

El operador no manipulará la instalación del sistema de riego durante la aplicación. Se recomienda revisar la instalación del sistema de riego antes del comienzo de la aplicación del producto.

Clasificaciones y Etiquetado	
Clase y categoría de peligro (Humana)	Sensibilización cutánea. Categoría 1.
Pictograma	 GHS07 (signo de exclamación)
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	EUH 401 -A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. H317 -Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de Prudencia	P302+P352 -EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P261 -Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización. P280 -Llevar guantes y prendas de protección
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	Acuático crónico 3
Pictograma	
Palabra de Advertencia	
Indicaciones de Peligro	H412 -Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de Prudencia	P501 -Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P273 -Evitar su liberación al medio ambiente.



**Mitigación de riesgos ambientales**

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m para vid de mesa y vinificación, tomate al aire libre, berenjena al aire libre, patata, lechuga y similares, espinaca y similares, pomelo, naranjo, brécol, coliflor, col de Bruselas y repollo hasta las masas de agua superficial.



**Gestión de Envases**

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.



#### Otras Indicaciones reglamentarias

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.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Contiene caolín. El contenido en sílice cristalina en la fracción respirable de este formulado debe ser inferior al 0,1%.