

FUNGICIDA  
GRUPO 40  
GRUPO M3

# VALIS<sup>®</sup> M

Gránulos dispersables

Composición:

Valiphenal: metil-3-(4-clorofenil)-3-((N-(isopropilcarbonil)-L-valil)amino)propanoato .....	6 g
Mancozeb: etileno bis ditiocarbamato de manganeso coordinado con ions zinc .....	60 g
Inertes y coadyuvantes csp.....	100 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO  
Inscrito en el SENASA con el N° 37.528

Lote N°: Ver en el envase

Cont.Neto:

Fecha de Vto: Ver en el envase

Origen: Italia

No inflamable



**FMC QUIMICA S.A.**

Felipe Aldecoa 1227 – Avellaneda-  
-Buenos Aires- Argentina-  
Tel (011) 4228-7047  
[www.fmcargentina.com.ar](http://www.fmcargentina.com.ar)

®VALIS y FMC es marca registrada de FMC Corporation.

**Nota:** La firma FMC Química S.A garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su aplicación y el manejo escapan del control de la Empresa, la firma no se responsabiliza por los daños y perjuicios que pudieran derivarse de un uso del producto, distinto al indicado en este marbete.



## **PRECAUCIONES**

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA

## **MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

Mezclar el producto al aire libre, usando antiparras, guantes, y ropa protectora de mangas largas. No pulverizar en días ventosos. Evitar la inhalación de neblina y el contacto con los ojos y la piel. El equipo de pulverización debe enjuagarse con agua, luego de cada aplicación. Después del trabajo, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No comer, beber ni fumar durante las operaciones. No aplicar contra el viento.

## **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Prácticamente no tóxico para aves.**

**Prácticamente no tóxico para peces.** No contaminar fuentes ni cursos de agua.

**Virtualmente no tóxico para abejas.**

## **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

Vacíe completamente los envases en el equipo de aplicación. El agua de este enjuague se debe agregar al tanque de pulverización para ser utilizado en la aplicación sobre el cultivo.

## **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS**

Los envases deben ser inutilizados por perforación y posteriormente eliminados mediante empresas habilitadas para tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

## **ALMACENAMIENTO:**

Mantener en su envase original etiquetado en condiciones de almacenamiento normales. Los envases no deben ser expuestos a la luz solar directa, deben mantenerse cerrados y sin dañarse en lugar seguro, fresco y seco.

## **DERRAMES:**

En los pequeños derrames del producto, recogerlo con una pala e introducirlo en un recipiente seco y tapanlo. Para grandes derrames, hacer una barrera para contenerlo y evitar su vertido en los desagües y posterior eliminación asegurándose de no contaminar el medio ambiente.

## **PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de ingestión, NO INDUCIR EL VOMITO ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. No dar de beber leche ni otras bebidas. Solo si existen síntomas de irritación local (ardor de garganta o náuseas) y el paciente está consciente, dar de beber unos sorbos de agua fría sin gas. En caso de exposición cutánea, retirar la ropa y lavar cuidadosamente la piel, incluyendo el cuero cabelludo, con abundante agua y jabón. Guardar la ropa en una bolsa impermeable y cerrarla herméticamente. Si se produce inhalación, llevar al paciente a un lugar bien ventilado. Despejar la vía aérea y verificar si respira espontáneamente. Administrar oxígeno si la respiración es dificultosa. No realizar maniobras como la respiración boca a boca, a fin de evitar la contaminación del rescatista. Si se produce contacto con los ojos, lavar los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados bien abiertos durante 10 a 15 minutos. En

todos los casos se debe consultar a un médico, suministrando la mayor cantidad de datos sobre el producto y sobre las circunstancias de la exposición.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:** Producto que normalmente no ofrece peligro (CLASE IV).

Categoría Inhalatoria III (CUIDADO)

Irritación dermal: Leve irritante dermal (CUIDADO) – Categoría IV

Irritación ocular: Moderado irritante ocular (CUIDADO) – Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos.

Sensibilizante dermal: El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** No se reportaron casos de intoxicación aguda.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION:**

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutierrez. Tel.: (011) 4962-6666 / (011) 4962-2247. Conmutador: (011) 4962-9280 / 9212.
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A.Posadas. Tel.: (011) 4654-6648 / (011) 4658-7777. Conmutador: (011) 4658-5001 al 19 (int. 1102/03).
- Hospital Minucipal de Infantes de Córdoba. Tel. (0351) 4718785 y (0351) 4718165.
- Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas José de San Martín. Tel: (011) 5950-8804 y (011) 5950-8806
- TAS, Toxicología, Asesoramiento y Servicio – Rosario, Prov de Santa Fe. Tel.: (0341)424-2727

**GENERALIDADES:**

VALIS M es un fungicida sistémico y de contacto con acción preventiva y curativa. Actúa sobre el metabolismo de la pared celular de los hongos, interfiriendo en su síntesis. Inhibe la morfogénesis de las estructuras de infección germinales de las esporas y bloquea el crecimiento del micelio en el interior de la planta del huésped. VALIS M se moviliza en la planta de forma acropétala y tiene actividad translaminar. No interfiere en el metabolismo y la fisiología de los vegetales.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO**

**Preparación:** Llenar el tanque de la máquina pulverizadora hasta la mitad de su capacidad con agua limpia. Poner en funcionamiento el sistema de agitación. Agregar la cantidad recomendada de VALIS M. Agregar agua hasta completar las  $\frac{3}{4}$  partes del tanque. Agregar aditivos si se desea y completar con agua manteniendo la agitación constante.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** El producto debe ser aplicado tanto con equipos de alto como bajo volumen. En el caso de cultivos de papa, es conveniente que el mismo arroje un volumen mayor que 400 L/ha y que esté provisto de agitador. En vid, debe ser aplicado con pulverizadores que tengan una uniforme distribución sobre el cultivo y que arrojen un volumen de 1000 l/ha. En caso de ser necesario, pueden realizarse aplicaciones aéreas con un caudal mayor de 20 L/ha y viento no superior a 10 Km/h. La pulverización deberá garantizar una distribución uniforme del producto sobre toda la superficie foliar del cultivo alcanzando una cobertura de 50-70 gotas por cm<sup>2</sup>.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
CEBOLLA	Downy mildew ( <i>Peronospora destructor</i> )	2,5	Intervalo de aplicaciones de 7 a 10 días, con un máximo de 4 aplicaciones/estación. Comenzar las aplicaciones cuando las condiciones sean muy favorables para el desarrollo de la enfermedad.
PAPA	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2,5 - 3	Para proteger el cultivo se recomiendan pulverizaciones preventivas cada 10 días. Iniciar los tratamientos cuando las condiciones ambientales sean favorables al desarrollo de <i>Phytophthora</i> . En condiciones muy favorables reducir el intervalo a 7 días.
TOMATE	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2,5	Intervalo de aplicaciones de 7 a 10 días, con un máximo de 4 aplicaciones/estación. Comenzar las aplicaciones cuando las condiciones sean muy favorables para el desarrollo de la enfermedad.
VID	Downy mildew ( <i>Plasmopara viticola</i> )	2,5	Los tratamientos deben iniciarse cuando las condiciones sean predisponentes. En variedades sensibles se aconseja aplicar preventivamente en pre y post-floración hasta el cierre de racimos. No se deben realizar más de 4 aplicaciones sobre el mismo viñedo por campaña.

			Intervalo de aplicaciones de 7 a 10 días.
--	--	--	---

**RESTRICCIONES DE USO:**

Entre la última aplicación y la cosecha deberá transcurrir un intervalo mínimo de 7 días en los cultivos de tomate y cebolla. En papa: 14 días y en vid: 21 días.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**COMPATIBILIDAD:**

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas de reacción neutra. En caso de duda, se recomienda realizar un aprueba de compatibilidad física previa al tratamiento.

**FITOTOXICIDAD:**

No fitotóxico en las dosis y momentos de aplicación recomendados.

**CONSULTAR CON UN INGENIERO AGRONOMO.**