

**KLOTANIL®****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

**Producto:** KLOTANIL

**No Registro:** PQUA N° 2312 -SENASA

**Titular de registro:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Clase de uso:** FUNGICIDA AGRICOLA

**II. INGREDIENTES ACTIVOS**

Dimethomorph 250 g/L + Chlorothalonil 500 g/L

**III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS**

- Estado Físico: liquido
- Color: Blanco
- Olor: caracteristico
- Densidad:  $1.15 \pm 0.5 \text{ g/cm}^3$  a 20°C
- pH: 6.0- 9.0
- Solubilidad en agua: soluble
- Inflamabilidad: no inflamable
- Explosividad: no explosivo
- Corrosividad: no corrosivo
- Estabilidad de almacenamiento: 2 años

**IV. FORMULACION**

Suspensión concentrada (SC)

**V. MODO Y MECANISMO DE ACCION**

**KLOTANIL** es un fungicida que actúa por contacto, sistémico y translaminar. **KLOTANIL** es un fungicida que combina 2 principios activos el (dimethomorph y Chlorothalonil), que controlan oomicetos. Dimethomorph es un ingrediente activo perteneciente al grupo de las amidas del ácido cinámico (CAA) que actúa de forma sistémica y translaminar con fuerte acción antiesporulante controlando y reduciendo el potencial de reinfección del patógeno. Chlorothalonil es un fungicida perteneciente al grupo de los cloronitrilo, es de acción preventiva y de contacto. Inhibe la respiración de

las células del hongo, es decir evitando la transformación de los hidratos de carbono en energía porque las moléculas de clorotalonil se unen a grupos sulfhidrilos de algunos aminoácidos. Las enzimas que afectan al ciclo de Krebs se desactivan y no se produce ATP (adenosin trifosfato). Al no poder completar este proceso la célula muere.

## VI. USOS REGISTRADOS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C	LMR
	Nombre Común	Nombre científico	L/200 L	L/ha	(días)	(ppm)
Papa	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.4	-	7	0.05 Dimethomorph 0.1 Chlorothalonil

P.C.: Período de Carencia

LMR: Límite de Máximo de Residuos

## VII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Iniciar las aplicaciones cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo del hongo o al inicio de los primeros síntomas de la enfermedad; continuar con las aplicaciones con intervalos de 30 días. Durante el ciclo vegetativo no hacer más de 2 aplicaciones, se recomienda intercalar con fungicidas de distinto modo de acción. Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido del producto.

## VIII. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría III – Ligeramente peligroso – Cuidado

## IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

File: F.T. / KLOTANIL / 03-06-22

