

KLOTANIL

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Composición

Dimethomorph 250 g/L
Chlorothalonil 500 g/L
Aditivos c.s.p. 1 L

Registro: PQUA N° - SENASA

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

Presentación del producto: 250 ml, 500 ml, 1 L, 4 L, 20 L, 200 L.

Grupo químico: Cloronitrilo + Morfolina

Nombre químico:

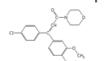
Chlorothalonil: tetrachloroisophthalonitrile
Dimethomorph: (E,Z) 4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl]morpholine

Formula estructural:

Chlorothalonil



Dimethomorph



Fórmula empírica:

Chlorothalonil C₆Cl₄N₂

Dimethomorph C₂₁H₂₂ClNO₄

Peso molecular:

Chlorothalonil 265.9

Dimethomorph 387.9

Propiedades físicas y químicas del producto formulado

Apariencia: Líquido blanco

Olor: Olor característico.

pH: 6 - 9 a 20 °C

Densidad: 1.15 g/cm³ a 20 °C

Persistencia de espuma: <60ml después de 1min.

Suspensibilidad: Min 90%.



Titular del Registro
Av. Benavides 1579. 7mo piso. Oficina 702.
Edificio Del Park II. Lima 18 - Perú
Telf.: (01) 253-6444 - atencionalcliente@grupoundina.com.pe

Formulado por:
Nanjing Rhonquim Co. Ltd.
No. 26 Majia Street, Nanjing Jiangsu, 210009 China
Teléfono: 0086 25 83303203
Fax: +86 21 54135819



**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE,
FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado. No ingerir.

- Causa irritación moderado a los ojos.

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.

- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas ni forrajes.

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

- Después de usar este producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo Químico: Cloronitrilo + morfolina**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente y muéstrelle la etiqueta.

- En caso de ingestión no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones.

- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Y si el contacto fuese con la piel lavarse con abundante agua y jabón.

- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante y jabón.

No posee antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

En caso de emergencia llamar a
**CISPROQUIM: 0800-50847, ESSALUD en línea
(línea gratuita) 0801- 10200 o 411-8000 (Opción 4)
y CAISAC: 253-6444**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en lo sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.

- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.

- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.

- No contaminar la fuente de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.

- Respetar una banda de aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora Silvestre. No permitir animales en el área tratada.

- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

- En caso de derrames recoger el producto debe ser recopilados inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia agua subterráneas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

KLOTANIL es un fungicida formulado con 2 ingredientes activos de diferentes grupos químicos que complementan sus modos de acción (contacto y sistémico/translaminar). Su acción es preventiva y antisporulante, teniendo también acción curativa (en aplicaciones durante las primeras etapas de infección). El fungicida aplicado ingresa al tejido de hojas por movimiento translaminar y difusión. Actúa inhibiendo la germinación de las esporas y formación de paredes celulares de los hongos y la inactivación de diversos sistemas enzimáticos involucrados en el metabolismo de los patógenos.

SISTEMA DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Coloque agua limpia en el cilindro hasta la mitad, diluya por separado la dosis de KLOTANIL a aplicar en un balde y agréguela al cilindro. Luego inicie la agitación y termine el llenado del cilindro con agua. La agitación debe ser continua durante la aspersión al cultivo. Equipo de aplicación: Aspersor terrestre de arrastre o bomba de espalda, equipados con boquillas de cono vacío. Forma de aplicación: Por aspersión alcanzando cobertura total del cultivo. Cuando el desarrollo del cultivo es avanzado las aspersiones de KLOTANIL deberán hacerse a ambos lados de la planta para lograr una cobertura completa y uniforme del follaje. La cantidad de agua por hectárea dependerá de la etapa de crecimiento de la planta.

FRECUENCIA Y EPOCA 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.

PERIODO DE REINGRESO: 24horas

COMPATIBILIDAD: Es compatible con plaguicidas de uso frecuente sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD:No es fitotóxico en las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Enfermedad		Dosis	P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/cil		
Papa	Rancha o Hielo	<i>Phytophthora infestans</i>	0,4	7	0.05* 0.1**

LMR: Límite máximo de residuos expresados en ppm.

P.C.: Periodo de carencia

* Dimethomorph

**Chlorothalonil