

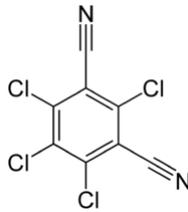
MAKER®

FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre Común:
Nombre Químico:
Fórmula estructural:

Chlorothalonil
tetrachloroisophthalonitrile

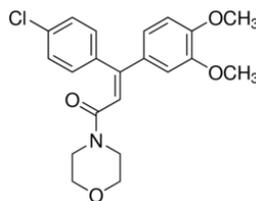


Fórmula empírica: $C_8Cl_4N_2$
Peso molecular: 265.9
Grupo químico: Chloronitrile

Nombre Común:
Nombre Químico:

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

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $C_{21}H_{22}ClNO_4$
Peso molecular: 387.9
Grupo químico: Derivado de ácido cinámico

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Chlorothalonil 500 g/L + Dimethomorph 250 g/L
Formulación: Suspensión concentrada – SC
Apariencia: Líquido blanquecino a blanco

Olor:	Leve
Presión de Vapor:	Chlorothalonil: 7.8×10^{-2} mPa Dimethomorph: 9.7×10^{-4} mPa
Inflamabilidad:	No es inflamable
Explosividad:	No Explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Estabilidad:	2 años en condiciones normales de almacenamiento.

REGISTRO SENASA: PQUA N° 1755 – SENASA

TOXICOLOGÍA

DL₅₀ Oral agudo: >5000 mg/kg (ratas)

DL₅₀ Dermal agudo: > 5000 mg/kg (ratas)

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso - Cuidado

Banda Toxicológica: Azul

MODO DE ACCIÓN

MAKER es un fungicida de amplio espectro que contiene 2 ingredientes activos: Chlorothalonil y Dimethomorph; de los grupo Cloronitrilo y derivado del ácido cinámico.

MAKER tiene acción protectante, curativo y antiespurolante.

MECANISMO DE ACCIÓN

Chlorothalonil impide que el hongo pueda obtener energía necesaria para sus procesos vitales. Actúa por contacto sobre las esporas de los hongos antes de la germinación e impide la penetración de aquellos en las células de las hojas y tallos de la planta de papa.

Dimethomorph actúa alterando la formación de la pared celular en todos los estados del ciclo de vida del hongo excepto en la formación de zoosporas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Momento de aplicación

Se recomienda hacer la aplicación de MAKER cuando se observa los primeros síntomas de la enfermedad.

Preparación y aplicación

MAKER, se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar con cualquier equipo de aspersión terrestre.

Periodo de reingreso: 24 horas.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC Días	LMR ppm
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/ha	L/200 L		
Papa	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.7 – 0.8	0.35 – 0.4	7	0.01* 0.05**

PC: Período de carencia LMR: Límite máximo de residuos (*) Chlorothalonil (**) Dimethomorph

COMPATIBILIDAD

MAKER es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso agrícola.

INCOMPATIBILIDAD

MAKER es incompatible con los plaguicidas de reacción alcalina o fuertemente alcalina.

FITOTOXICIDAD

MAKER no es fitotóxico si se usa en las dosis y cultivos recomendados en la etiqueta.

PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrale la etiqueta.
- ✓ En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarlos con abundante agua y jabón.
- ✓ En caso de ingestión accidental, no inducir al vómito a menos que se lo indique un médico. No dar de beber nada a una persona inconsciente.
- ✓ En caso de emergencia llamar a:
 - CETOX Teléfono: 273 2318; Celular: 999 072 933
 - ESSALUD Teléfono: 423-7600

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 inutilícelos triturándolos o perforándolos y dépositelos en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

No contamine fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos y drenajes con los desechos y envases vacíos.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



¡MAKER UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!