

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**Modo y mecanismo de acción**

CERTA es un fungicida con actividad traslaminar, sistémica y de contacto que interfiere en la respiración celular; y la formación de la pared celular de los hongos.

Modo de empleo

CERTA 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, seguidamente se agita previo a la aplicación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plaga		Dosis L/Ha	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Tomate	Hielo o Rancho	<i>Phytophthora infestans</i>	0.8	7	1* 5**

*Dimethomorph, **Chlorothalonil
LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm - partes por millón)
PC: Período de carencia

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar **CERTA** en etapa de desarrollo vegetativo del cultivo, cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la plaga. Realizar máximo 2 aplicaciones/campaña/año, con un intervalo de aplicación de 7 a 10 días. Realizar la aplicación dentro de un programa de manejo, intercalando con productos de diferente modo de acción.

PERÍODO DE REINGRESO

Se recomienda no ingresar al área tratada hasta después de 24 horas de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

CERTA es compatible con la mayoría de los productos. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de dosis.

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 a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto".

CERTA

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Suspensión Concentrada (SC)

COMPOSICIÓN:

Chlorothalonil.....500 g/L
 Dimethomorph.....100 g/L
 Aditivos.....c.s.p.1L

Reg. PQUA N° XXX - SENASA

Titular del Registro: **SAL BIOSCIENCES PERÚ S.A.C.**
 Av. Canaval y Moreyra N° 452. Piso 17
 San Isidro, Lima - Perú



Formulador: **SINO-AGRI LEADING BIOSCIENCES CO., LTD.**
 F9 Building C, Global Finance & News Center, No. A1,
 Xuanwumenwai Street, Beijing, China 100052

Importador, Distribuidor: AGROINTESA PERÚ S.A.C.

Av. Mariscal José de la Mar. Urb. Santa Cruz 1120
 (Oficina 606), Miraflores, Lima - Perú
 Teléfono: 511-6205058
 Email: info@agrointesa.com.pe www.agrointesa.com.pe

**Fecha de Formulación:**

N° de Lote:

Fecha de Vencimiento:

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

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

Nombre comercial del producto: **CERTA**

Nombre común:

Chlorothalonil + Dimethomorph

Clase: Fungicida Agrícola

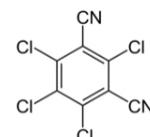
Reg PQUA N° - SENASA

COMPOSICIÓN:

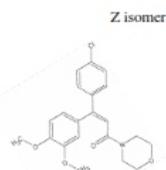
Chlorothalonil.....500 g/L
 Dimethomorph.....100 g/L
 Aditivosc.s.p.1L

Formula Empírica: Chlorothalonil: C₂Cl₄N₂
 Dimethomorph: C₂₁H₂₂ClNO₄
 Peso Molecular: Chlorothalonil: 265.9 g/mol
 Dimethomorph: 387.86 g/mol

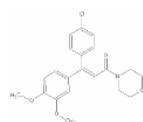
Formula Estructural:



Chlorothalonil



Dimethomorph



E isomer
Dimethomorph

Propiedades físicas y químicas del producto formulado

Apariencia: Líquido

Color: Blanquecino

Olor: Característico

pH: 6.0 - 9.0

Persistencia a la espuma: Min. 25 ml después de 1 minuto

Corrosividad: no corrosivo.

Estabilidad en el almacenamiento: conserva sus propiedades biológicas, químicas y físicas como mínimo dos años cuando es conservado en un lugar, frío, seco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa.

ENVASES EN QUE SE COMERCIALIZA:

Capacidad	Material
100, 250, 500 ml, 1, 4, 5, 20, 200 L	HDPE

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es DAÑINO, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (aspersión).
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Cuidado, evite el contacto, POSIBLE CARCINÓGENO (i.a. Chlorothalonil).
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilizar ropa protectora durante el manejo y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- No almacenar en casas de habitación.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que hay contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimento o agua para consumo.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Chloronitrile + Morpholine.
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al centro médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece de convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse 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.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento será sintomático y de apoyo.

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

SAMU: 106

AGROINTESA PERÚ S.A.C.: (51)-1-6205058

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
 - Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
 - Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**
- Peligroso para organismos acuáticos.
 - No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos de envases vacíos.
 - No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
 - Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
 - Peligroso para animales domésticos flora y fauna silvestre. No permitir animales en el área tratada.
 - El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
 - En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

