

## INGREDIENTE ACTIVO

### Nombre Común

Cymoxanil 80 g/Kg + Chlorothalonil 720 g/Kg

### Nombre Químico

Cymoxanil:

1-[(EZ)-2-cyano-2-methoxyiminoacetyl]-3-ethylurea

Chlorothalonil:

Tetrachloroisophthalonitrile

### No. CAS

Cymoxanil:

CAS: 57966-95-7

Chlorothalonil:

CAS: 1897- 45-6

## FORMULACIÓN

Polvo Mojable (WP)

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Polvo

**Color:** Blanco con leve tono rosa

**Olor:** Leve olor a almendras

**Densidad** 0.786 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**pH:** 6.42

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

## MODO DE ACCIÓN

SPONSOR<sup>®</sup> es un fungicida con actividad sistémica, traslaminar y de contacto, con acción protectante y curativa.

## MECANISMO DE ACCIÓN

SPONSOR<sup>®</sup> está formulado por dos ingredientes activos: Cymoxanil actúa en forma sistémica, traslaminar, acropetala con acción multisitio actuando sobre cuatro diferentes procesos metabólicos de los hongos oomicetos, los cuales son: respiración, biosíntesis de aminoácidos, metabolismo de la uridina y permeabilidad de las membranas. Dentro de la planta inhibe el crecimiento del hongo, reduciendo la producción de esporas.

Chlorothalonil al conjugarse con el glutatión (molécula presente en los hongos), forma un derivado conocido como glutatión-chlorothalonil, el cual acapara todo el glutatión disponible en las células, dejando algunas enzimas de glutatión dependientes e incapaces de funcionar. Como producto de esta combinación impide la transformación de los carbohidratos en energía, por lo que inactiva las enzimas que intervienen en el ciclo de Krebs. Impide que el hongo pueda obtener energía necesaria para sus procesos vitales.

## COMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer prueba de campo.

### DIRECCIÓN:

Av. Javier Prado Oeste  
2442. Piso 16.  
Magdalena del Mar.  
Lima Perú

### TELÉFONOS:

(511) 614-5100

### WEB:

interroc.biz



Pasión por la innovación

## RECOMENDACIONES DE USO

SPONSOR<sup>®</sup> se debe aplicar de manera de lograr una cobertura uniforme del área a tratar, puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarios o accionada por tractores. Los equipos de aplicación deben estar en buen estado y calibrados antes de ser usados.

## MODO DE APLICACIÓN

Calcular la cantidad de agua a emplear de acuerdo a la superficie que se pretende aplicar. Colocar en un cilindro la mitad de agua a usar, adicionar la cantidad de SPONSOR<sup>®</sup> de acuerdo a las dosis recomendadas y agitar. Finalmente adicionar el resto de agua y volver a agitar.

## USOS Y DOSIS

| Cultivo  | Enfermedad               |                               | Dosis      |         | LMR (ppm)                                  |
|----------|--------------------------|-------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|
|          | Nombre Común             | Nombre Científico             | Kg/cil     | Kg/Ha   |                                            |
| Papa     | "Hielo (rancha)"         | <i>Phytophthora infestans</i> | 0.9 – 1    | 1.8 – 2 | 0.01 <sup>(1)</sup><br>0.05 <sup>(2)</sup> |
| Cebolla  | "Mildiu de la cebolla"   | <i>Peronospora destructor</i> | 0.5 – 0.75 | -       | 0.5 <sup>(1)</sup><br>0.5 <sup>(2)</sup>   |
| Tomate   | "Rancha o Hielo fungoso" | <i>Phytophthora infestans</i> | 0.75 – 1   | -       | 2 <sup>(1)</sup><br>0.2 <sup>(2)</sup>     |
| Vid      | "Mildiu"                 | <i>Plasmopara viticola</i>    | 0.50       | -       | 3 <sup>(1)</sup><br>0.2 <sup>(2)</sup>     |
| Pimiento | "Hielo o Azul"           | <i>Phytophthora capsici</i>   | 1.00       | -       | 2 <sup>(1)</sup><br>0.05 <sup>(2)</sup>    |

(1) Chlorothalonil, (2) Cymoxanil

**L.M.R.:** Límite máximo de residuos.

**P.C.:** Periodo de carencia. 28 días (vid); 21 días (tomate); 14 días (cebolla); 7 días (papa, pimiento).

## PRECAUCIONES

La persona encargada de manipular el producto en el equipo debe utilizar ropa de protección adecuada para ello. Manejar la calibración de equipos y volúmenes de agua adecuados para mantener un control eficiente del producto. Seguir las normas de seguridad para la aplicación de productos fitosanitarios para evitar perjuicios al aplicador.

## CATEGORIA TOXICOLÓGICA

LIGERAMENTE PELIGROSO

## PRESENTACIONES COMERCIALES

Bolsas trilaminadas por 500 g y 1 Kg.

## FORMULADOR

INTEROC S.A. – Ecuador.

## REGISTRO

Reg. PQUA N° 552 – SENASA

## TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

