

FICHA TÉCNICA**PROPACIMOX 450 SC**

REGISTRO NACIONAL ICA N° 1561

TITULAR DEL REGISTRO AGRYPHAR DE COLOMBIA S.A.S

DESCRIPCIÓN

PROPACIMOX 450 SC, es un fungicida a base de propamocarb y cymoxanil con fuerte *acción preventiva* y *curativa* sobre numerosas enfermedades, especialmente aquellas ocasionadas por hongos Oomicetes del género *Phytophthora* y *Peronospora* en diversos cultivos.

Ingrediente Activo:	Propamocarb + Cymoxanil
Concentración:	400 g/L + 50 g/L
Nombre químico:	propil 3-(dimetil amino) propylcarbamato / 1-(2-ciano-metoximinoacetil)-3-etilurea
Tipo de Formulación:	Suspensión Concentrada – SC
Grupo químico:	Carbamato / Cyanoacetamide oxime
Nombre del grupo	Carbamato / Cyanoacetamide oxime
Sitio de acción	F4: Afecta la permeabilidad de la membrana celular / Desconocido
Código FRAC:	28 / 27
Número de Identificación UN:	3077
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Ornamentales, Tomate, Papa
Presentaciones:	Xxxxx

MODO DE ACCIÓN

PROPACIMOX 450 SC es un fungicida con acción sistémica y de contacto. **Propamocarb** es un fungicida con acción sistémica para uso preventivo que penetra por raíces y hojas, mientras que **cymoxanil** tiene actividad de contacto y sistémica local. El producto penetra a través de las hojas y su movimiento es acropétalo para proteger el nuevo crecimiento.

MECANISMO DE ACCIÓN

Propamocarb interrumpe la formación de las células del hongo interfiriendo con la síntesis de fosfolípidos y ácidos grasos, afectando el crecimiento micelial, producción y germinación de las esporas. En pocas palabras interrumpe la permeabilidad de la célula del hongo. El Ingrediente activo **Cymoxanil** afecta el metabolismo de los hongos, inhibiendo principalmente la síntesis del ARN, alterando la germinación de las esporas en la superficie de las hojas, y destruyendo además el micelio del hongo durante su período de incubación, lo que no permite que se originen daños o lesiones nuevas; adicionalmente se considera que limita la formación de conidios al reducir su poder germinativo.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Nombre Común	Dosis P.C L/ha	P.C. (Días)	P.R. (horas)
ORNAMENTALES	Mildeo Velloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	3.0 L/ha	0	4
TOMATE	Gota o tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,0 L/ha	7	4
PAPA	Gota o tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,5 L/ha	7	12

P.C.*: **Periodo de Carencia:** Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha.

P.R. **: **Periodo de Reentrada:** El periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores a los lotes tratados.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Inicie las aplicaciones de **PROPACIMOX 450 SC** cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Los tratamientos deberán iniciarse de forma preventiva, antes del establecimiento de la enfermedad. El intervalo entre las aplicaciones será de 15 a 20 días, en función de la climatología. En condiciones muy favorables al desarrollo de la enfermedad, reducir el intervalo a 7 u 8 días, especialmente en las épocas de mayor crecimiento del cultivo.

En **ornamentales y papa** realizar una aplicación con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad, o dentro de un programa de rotación. En **tomate** realice hasta dos aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

PROPACIMOS 450 SC es compatible con la mayoría de agroquímicos existentes en el mercado, sin embargo se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas con otros productos.

PROPACIMOS 450 SC, no es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados en esta etiqueta.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación. Ajuste el pH del agua en caso de ser necesario a valores entre 5.5 y 6.0.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

-
- Para **ornamentales** el volumen de la mezcla de aplicación es de 1000 L/ha. Para **papa y tomate** el volumen de mezcla recomendado varía entre 200 y 600 L/ha, dependiendo de la edad del cultivo.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar los vapores.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para el reingreso al área tratada antes de que se cumpla el periodo de reentrada.
- Si el producto no se consume en su totalidad, consérvelo en el envase original etiquetado y cerrado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto en el suelo.
- No aplicar cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersion hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos

PICTOGRAMAS



EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

ELABORACION Y REVISION: PEDRO J. RAMIREZ M.

FECHA: Enero /2017