

Producto	:	OBRA MASS® 600 SC
Ingrediente Activo	:	Chlorothalonil 400 g/L + Dimethomorph 120 g/L + Cymoxanil 80 g/L
Concentración	:	600 g/L
Formulación	:	Suspensión Concentrada
Clase de Uso	:	Fungicida Agrícola
Grupo Químico	:	Chloronitrilo + Morfolina + Oxima cianoacetamida
Registro	:	PQUA N° 1847 - SENASA
Titular y Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

### TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

OBRA MASS® 600 SC es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

### MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

OBRA MASS® 600 SC es un fungicida que consta de tres ingredientes activos; Chlorothalonil con acción preventiva, de amplio espectro y no sistémico. Posee una capacidad de traslocación local y un efecto cicatrizante de las lesiones producidas por los patógenos. Más Cymoxanil que es sistémico y de contacto, gracias a su poder de penetración, puede destruir selectivamente el micelio del hongo durante su periodo de incubación impidiendo que se originen lesiones o daños en el cultivo. Y Dimethomorph fungicida translaminar, curativo, de sistemicidad local y actúa alterando en la formación de zoosporas.

OBRA MASS® 600 SC cuenta con estos tres ingredientes activos **que son clasificados en la FRAC** (Fungicide Resistance Classification) con 3 códigos distintos como son código M 05 para Chlorothalonil, código 27 para Cymoxanil, y código 40 para Dimethomorph reduciendo el riesgo de resistencia por parte del patógeno.

### CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- **OBRA MASS® 600 SC** se recomienda aplicar en la etapa de pre-floración. Para el cultivo de Papa se recomienda realizar 2 aplicaciones por campaña.
- **OBRA MASS® 600 SC** se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente con agua y luego vaciar la solución en el recipiente final completando con agua hasta el volumen requerido, agitando hasta obtener una mezcla homogénea. Usar agua limpia.
- Aplicar a primeras horas de la mañana para evitar el viento y la deriva a cultivo vecinos.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga objetivo.

### COMPATIBILIDAD

OBRA MASS® 600 SC es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con sustancias alcalinas y aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Revisión: 00 Aprobado: JR Fecha: 23-03-17 Página 2 de 2
		

### **FITOTOXICIDAD**

**OBRA MASS® 600 SC** no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

### **CUADRO DE USOS**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L / 200L	DOSIS L / ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico				
PAPA	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.5 – 0.6	1.0 – 1.2	14	(a) 0.01 (b) 0.05 (c) 0.05

P.C.: Periodo de Carencia (días)

L.M.R.: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón).

(a) Chlorothalonil (b) Cymoxanil (c) Dimethomorph

### **REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS**

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links.

#### **EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)**

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

#### **Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)**

[http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180\\_main\\_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl)

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA**

**CICOTOX: 328-7700**

**ESSALUD: 411-8000 (opción 4)**

**CISPROQUIM: 0800-50847**

### **MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase, vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



### **PRESENTACIONES COMERCIALES**

**OBRA MASS® 600 SC** cuenta con registro para las siguientes presentaciones: 500 ml, 1L, 4L, 200L.