

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 translocación 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.

De acuerdo a la clasificación del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), el producto **OBRA MASS® 600 SC** forma parte de 3 grupos o códigos distintos como son M 05 (Chlorothalonil), 27 (Cymoxanil) y 40 (Dimethomorph) reduciendo así el riesgo de resistencia.

### **CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN**

- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones favorables de su desarrollo, antes de proceder con la aplicación de **OBRA MASS® 600 SC**.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- **OBRA MASS® 600 SC** aplicar en pulverización al follaje empleando cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, parihuelas, etc.) que se encuentran en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.
- Hay que asegurar que la aplicación del producto sea uniforme.

### **COMPATIBILIDAD**

**OBRA MASS® 600 SC** es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas, productos alcalinos, productos a base de cobre y ácidos fuertes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Revisión: 04 Aprobado: JDN Fecha: 08-05-2023 Página 2 de 2
		

### **FITOTOXICIDAD**

**OBRA MASS® 600 SC** no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

### **CUADRO DE USOS**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L / 200L	L / ha		
CEBOLLA	Mildiú	<i>Peronospora destructor</i>	0.5	-	30	(a) 0.01 (b) 0.6 (c) 0.01
PAPA	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.5 – 0.6	1.0 – 1.2	14	(a) 0.01 (b) 0.05 (c) 0.01
VID	Mildiú	<i>Plasmopara viticola</i>	0.4	1.6 – 2.0	21	(a) 1.0 (b) 0.5 (c) 3.0

P.C.: Periodo de Carencia (días)

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

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

### **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)

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

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y 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.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

