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 Nº 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 riego 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.

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	*Peronospora destructor*	0.5	-	30	(a) 0.01 (b) 0.6 (c) 0.01
PAPA	Rancha	*Phytophthora infestans*	0.5 – 0.6	1.0 – 1.2	14	(a) 0.01 (b) 0.05 (c) 0.01
VID	Mildiú	*Plasmopara viticola*	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

Los LMR y PC son referenciales. Se recomienda realizar una curva de disipación, pudiendo variar por la edad de la planta, numero de aplicaciones, condiciones meteorológicas, zona agroecológica distinta, variedad, estrés de la planta por factores bióticos / abióticos y otras condiciones que afecten la degradación del producto.

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

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.

