

FICHA TÉCNICA

Basfoliar® Mg Premium SL

Nombre Comercial	Basfoliar® Mg Premium SL
Grupo de Producto	Fertilizante FOLIAR de Magnesio SL
Tipo	Magnesio complejado en solución
Grado	AGRICOLA
Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

ANÁLISIS QUÍMICO

Magnesio Total	12% p/v (MgO) 7,2% p/v (Mg)
Potasio Soluble	2,0% p/v (K ₂ O)
Nitrógeno Total	2,0% p/v (N)
Boro Total	0,5% p/v (B)
Extracto Algas (<i>Durvillea antarctica</i> *)	6% p/v
Carbono orgánico 100% soluble**	8,5% p/v (C)

*Extracto de alga *Durvillea antarctica*, proveniente exclusivamente de Basfoliar Algae SL

** Carbono derivado exclusivamente de poli alcoholes, ácidos poli hidroxicarboxílicos y carbohidratos

ANÁLISIS FÍSICO

APARIENCIA	Líquido Verde Pálido
DENSIDAD a 20°C	1,33 kg/L
pH* en Agua 20°C (0,2%)	5,4
TOXICIDAD	MODERADAMENTE TÓXICO, NO ES INFLAMABLE, NO CORROSIVO Y NO PELIGROSO
EMPAQUES	Envases plásticos de 200, 20 y 5 Litros

*Medición realizada en agua destilada

FICHA TÉCNICA

Basfoliar® Mg Premium SL

BENEFICIOS

- El Magnesio es el átomo central de la molécula clorofila, por lo tanto, indispensable para una buena fotosíntesis. Esto en parte explica por qué el Magnesio es Macro nutriente. Así, la estrategia vía suelo y foliar deben ser complementarias y consecuentes con su condición de macronutriente.
- En la fase de madurez de frutos, un contenido foliar limitante de Magnesio y no necesariamente con sintomatología visual en follaje, disminuye el contenido de azúcares de la fruta, especialmente en cultivos/variedades de alto potencial productivo.
- COMPO EXPERT sugiere, bajo condiciones de alta producción y/o alta precocidad productiva, abordar una estrategia de nutrición preventiva de carencias de Magnesio vía suelo y en complemento vía foliar con **Basfoliar® Mg Premium SL**.
- Sin embargo, ante deficiencias no detectadas a tiempo, el uso foliar de **Basfoliar® Mg Premium SL** en las dosis y frecuencias de aplicación, logran un buen suplemento de Magnesio, gracias a su gran rapidez de absorción.
- COMPO EXPERT sugiere en cada temporada una planificación correctiva de los bajos niveles de Magnesio en el suelo y/o identificar la(s) causa(s) de una baja absorción radicular de Magnesio desde el suelo hacia los brotes y hojas, en caso de existir adecuados niveles de magnesio en el suelo.

DESCRIPCIÓN

Basfoliar® Mg Premium SL es un fertilizante foliar líquido del tipo solución acuosa (No floable) con 12%p/v de magnesio complejado con Ácidos carboxílicos. Incluye en su formulación un alto contenido de Carbohidratos, Poli Alcoholes, lo cual representa un 8,5% p/v de Carbono 100% hidrosoluble. Contiene además 6% p/v de **Basfoliar® Algae**, el cual adiciona principios naturales propios del alga *Durvillea antarctica*.

Basfoliar® Mg Premium SL ha sido especialmente desarrollado para lograr alta seguridad en aplicaciones foliares, en conjunto con alta tasa de absorción foliar en condiciones adversas de baja humedad relativa.

FICHA TÉCNICA

Basfoliar® Mg Premium SL

La formulación de **Basfoliar® Mg Premium SL** ha sido cuidadosamente desarrollada para no dejar depósitos ni residuos en hojas y/o frutos, ofreciendo una aplicación segura del producto y además, mayor compatibilidad con otros productos, esto en comparación a otras formulaciones foliares de magnesio en su categoría.

Basfoliar® Mg Premium SL, utilizado en dosis y frecuencias indicadas, no tiene limitaciones de uso y no deja residuos sobre hojas o frutos, incluyendo uvas de color. Puede ser utilizado en aplicaciones de Pre flor, como también en etapas post cuaja, inclusive próximo a cosecha.

Basfoliar® Mg Premium SL ofrece rápida absorción y alta eficacia en translocación. Aun así, la recomendación COMPO EXPERT es siempre aplicar bajo un concepto preventivo, el Magnesio es un macronutriente que limita en particular calidad de los frutos a cosecha, especialmente bajo condiciones muy intensivas de producción.

Basfoliar® Mg Premium SL incorpora en su formulación sustancias tampón que le otorgan un leve efecto buffer, esto en parte explica el mayor rango de compatibilidad química en relación a productos que no incorporan esta característica, especialmente importante en aguas de pH Alcalino (>7,0) y que además sean duras (alto contenido de iones Ca^{+2} y Mg^{+2}) y/o en aplicaciones de bajo volumen.

FICHA TÉCNICA

Basfoliar® Mg Premium SL

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Concentración/ aplicación	Dosis máxima por aplicación L / ha	Nº aplic.	Mojamiento L/ha de agua	Época de Aplicación
Uva de mesa y Uva Pisquera > 50 TM/ha	300 - 400 cc/100L	5,0 L	4 ó 5	1.000	Desde Brotes de 30 cms en adelante hasta Pinta si fuese necesario. El Magnesio es macro nutriente y por tanto la intensidad de aplicación es función del nivel de suplemento de magnesio objetivo. Altas producciones justifican inclusive 6 aplicaciones por temporada.
Prevención de palo negro en uvas **	300 - 400 cc/100L	5,0 L	3	1.000	1ª en cuaja 2ª en cierre de racimos 3ª inicio de pinta. En uvas de color, aplicar hasta 10 días antes de pinta
Vid vinífera	300 - 400 cc/100L	4,0 L	3 ó 4	800 – 1.000+	1ª aplicación con brote de 30 cm, 2ª en brotes de 60 cms y 3ª aplicación a inicios de flor. Si existen antecedentes de deficiencia partir con brote de 20 cm. En vides de alta producción > 29 TM/Ha, sugerimos usar dosis en rango alto.
Aumento de sólidos solubles en uva vinífera	300 - 400 cc/100L	4,0 L	3	800 – 1.000+	1ª 15 días antes de pinta 2ª en pinta 3ª 15 días después de pinta
Durazneros, nectarines, almendros	300 - 400 cc/100L	5,0 L	3 ó 4	1.000 +	Desde endurecimiento de carozo, cada 15 días
Cerezos	300 - 400 cc/100L	5,0 L	2 ó 3	1.500	15 y 10 días antes de cosecha
Pomáceas	250 - 300 cc/100L	4,5 L	2 ó 3	1.000+	Aplicar cada 15 días en huertos con niveles bajos de magnesio en análisis foliar, última aplicación a fines de diciembre. En Granny Smith realizar 3 a 4 aplicaciones hasta el 30 de diciembre
Cítricos	300 - 350 cc/100L	7,0 L	4 ó 5	2.000 +	En los flujos de crecimiento de otoño y primavera
Paltos	300 - 350 cc/100L	6,0 L	4 ó 5	1600+	En los flujos de crecimiento de otoño y primavera
Kiwi	300 - 450 cc/100L	5,0 L	3 ó 4	800-1.200	A partir de caída de pétalos y repetir 30, 40 y 50 días después de plena flor.
Nogales	350 - 400 cc/100L	6,0 L	4 ó 5	1.600+	Fruto cuajado hasta Pre Cosecha
Olivos	350 - 500 cc/100L	8,0 L	3 ó 4	1.500+	Comenzar desde Brotes de 15-20 cms. Repetir cada 10 ó 15 días.
Berries (arándanos, frambuesas, frutillas)	350 - 400 cc/100L	4,0 L	4	400 - 800	Aplicar con brote activo antes de floración.
Viveros y Plantaciones nuevas	400 - 500 cc/100L	3,0 L	2 ó 3	400 - 800	Aplicar desde brote de 20 cm cada 15 días.
Ajo, cebolla	600 - 700 cc/100L	4,0 L	3 ó 4	400+	30 y 60 días después del trasplante
Papas > 40 TM/HA	700 - 800 cc/100L	5,0 L	4 ó 5	400+	Iniciar aplicaciones 1 semana después del 100% de la emergencia y repetir cada 10 ó 14 días hasta completar programa
Tomate (hasta 140 TM/HA)	700 - 800 cc/100L	6,0 L	5 ó 6	600+	Iniciar aplicaciones 20 días post trasplante y repetir cada 10 ó 15 días hasta completar programa

FICHA TÉCNICA

Basfoliar® Mg Premium SL

Hortalizas de Hoja	600 - 700 cc/100L	3,5 L	3 ó 4	400+	Aplicar desde primera desinfección de follaje y repetir cada 7 ó 10 días hasta completar programa
--------------------	-------------------	-------	-------	------	---

COMPATIBILIDADES

Basfoliar® Mg Premium SL por su exclusiva formulación con sustancias tampón, ofrece mayor compatibilidad química en comparación a otros fertilizantes foliares de magnesio en su categoría. Aun así, inclusive al mezclar sólo productos compatibles entre sí, evitar mezclar más de 4 productos para que esa mezcla quede lo más uniforme posible y se obtenga la mayor eficiencia de los productos aplicados.

Basfoliar® Mg Premium SL es compatible con la mayoría de los fitosanitarios de uso convencional. Por lo tanto, para el manejo del producto es necesario atenerse a las precauciones de uso de los productos fitosanitarios con los que haya sido mezclado. No obstante, **COMPO EXPERT** recomienda realizar pruebas de compatibilidad de las mezclas de cada caso particular.

Basfoliar® Mg Premium SL ha sido testeado su compatibilidad con productos foliares que aportan elementos que normalmente tiene compatibilidad restringida, tales como CALCIO y ZINC.

Basfoliar® Mg Premium SL se ha testeado en específico la compatibilidad en aguas duras y de pH > 8,1 con **Basfoliar® Zn Premium SL** y se ha observado bajo estas condiciones buena compatibilidad, esto implica que es compatible en mezclas para aplicaciones de alto volumen estándar o bien mezclas para aplicaciones de bajo volumen de mojamiento como por ejemplo, aplicación con electrostática.

Basfoliar® Mg Premium SL se ha testeado en específico la compatibilidad en aguas duras y de pH > 8,1 con **Basfoliar® Ca SL** y se ha observado bajo estas condiciones, buena compatibilidad, esto implica que es compatible en mezclas para aplicaciones de alto volumen estándar o bien mezclas para aplicaciones de bajo volumen de mojamiento como por ejemplo, aplicación con electrostática.

Basfoliar® es marca registrada de COMPO EXPERT GmbH

EXPERTS FOR GROWTH



FICHA TÉCNICA

Basfoliar® Mg Premium SL