

Basfoliar® Mg Premium SL



Fertilizante foliar corrector líquido

■ Nombre Comercial	Basfoliar® Mg Premium SL.
■ Grupo de Producto	Fertilizante Foliar de Magnesio SL
■ Tipo	Magnesio y Boro en solución acuosa, con equilibrio buffer ácido y multi co-formulantes (Polioles, Ácidos polihidroxicarboxílicos, Carbohidratos)
■ Grado	AGRICOLA
■ Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

ANÁLISIS QUÍMICO

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

*Extracto de alga *Durvillaea 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 ρ a 20°C	1,329 Kg/L [+/- 0,022]
pH* al 0,1% v/v, Agua Destilada 20°C	5,3 [+/- 0,3]
pH** al 0,1%v/v En Agua agrícola 20°C	7,7 [+/- 0,2]

*Medición realizada en agua destilada de pH 5,7

**pH en agua de uso agrícola, es la medición COMPO EXPERT que permite visualizar el comportamiento real en condiciones de Campo, de su efecto buffer acidificante. Considera una agua Tipo, de pH inicial 7,9, CE aprox. 0,7 dS/M 20°C y Nivel de Bicarbonatos de 2 mmol/L.

TOXICIDAD	MODERADAMENTE TÓXICO, NO ES INFLAMABLE, NO CORROSIVO Y NO PELIGROSO
EMPAQUES*	Envases plásticos de 200, 20 y 5 Litros.

*En Chile, disponible en tambor 200L y bidón plástico de 20 L.

PRINCIPIOS Y BENEFICIOS DE LA FERTILIZACION FOLIAR DE MAGNESIO:

El Magnesio es el átomo central de la molécula clorofila, por 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 macro nutriente.

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.

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.

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.

Basfoliar® Mg Premium SL en las dosis y frecuencias de aplicación, logra un buen suplemento de Magnesio y por sobre todo, gatillar las respuestas en calidad de las cosechas asociadas a un adecuado suministro de magnesio, gracias a su gran rapidez de absorción y al cuidado en validar dosis con resultados agronómicos.

Sin embargo, ante deficiencias no detectadas a tiempo y la necesidad de intensificar las aplicaciones cercanas a cosecha (hasta 5 días antes de cosecha inclusive), Basfoliar® Mg Premium SL ha sido testado extensamente en estas condiciones y ha demostrado ser excepcionalmente seguro y eficaz en aplicaciones tardías cercanas a cosecha e inclusive con dosis máxima y/o con volumen reducido de mojamiento y/o zonas de extrema baja humedad relativa ambiental.

DESCRIPCIÓN

Basfoliar® Mg Premium SL es un fertilizante foliar líquido del tipo solución acuosa (no floable) con 12%p/v de Magnesio (expresado como MgO), 0,5%p/v de Boro (B) y 8,5%p/v de Carbono (C) 100% hidrosoluble. La absorción foliar de Basfoliar® Mg Premium SL es potenciada mediante un cuidado equilibrio químico de ingredientes y co-formulantes como ácidos carboxílicos, polioles y carbohidratos, que potencian la absorción y translocación de magnesio, inclusive en condiciones adversas de baja humedad relativa ambiental. Contiene además 6% v/v de Basfoliar® Algae, el cual adiciona principios naturales propios del extracto de 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.

Basfoliar® Mg Premium SL está formulado con un contenido excepcionalmente alto de ingredientes Grado Alimenticio/Grado Farmacéutico, alcanzando hasta 75% del total de sus ingredientes en estas categorías, ofreciendo inocuidad y seguridad como fertilizante foliar magnésico, ideal para sistemas productivos de alimentos de origen Vegetal, ofreciendo muy bajos contenidos de sustancias indeseadas en comparación a fertilizantes formulados con materias primas corrientes.

Basfoliar® Mg Premium SL ofrece rápida absorción y translocación aún bajo aplicaciones de bajo volumen como electrostáticas, su elevado contenido de ingredientes grado alimenticio/farmacéutico garantiza alta seguridad incluso para aplicaciones tardías cercanas a cosecha.

Basfoliar® Mg Premium SL ha sido cuidadosamente desarrollado para no dejar depósitos ni residuos en hojas y/o frutos, ofreciendo una aplicación segura y puede ser utilizado sin restricciones en aplicaciones de Pre Flor, como también en etapas post cuaja, inclusive próximo a cosecha, no deja depósitos ni residuos en hojas y/o frutos de ningún tipo y no mancha la fruta, incluyendo uvas de color.

Basfoliar® Mg Premium SL ofrece rápida absorción y 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 a dosis máxima es una herramienta clave en la nutrición cuando se necesita realizar las aplicaciones de magnesio vía foliar tan altas como sea posible pero aun en forma eficaz y seguras, inclusive cercanas a cosecha, especialmente en situaciones de premura de tiempo a cosecha y/o frutales de alto potencial productivo.

Basfoliar® Mg Premium SL incorpora en su formulación sustancias tampón que le otorgan un leve efecto buffer ácido y compatibilidad química potenciada 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.

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	5 a 6	1000+	Desde Brotes de 30 cms a preflor dos a tres aplicaciones (primavera fría y alto vigor preferir 3 aplicaciones). Post cuaja hasta Pinta si fuese necesario 3 a 4 aplicaciones. El Magnesio es macro nutriente y por tanto la intensidad de aplicación es función del nivel de suplemento de magnesio objetivo.
Prevención de palo negro en uvas**	300 - 400 cc/100L	7,0	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	3 ó 4	400+	1ª aplicación con brote de 15 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	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	3 ó 4	1000+	Desde endurecimiento de carozo, cada 15 días
Cerezos	300 - 400 cc/100L	5,0	2 o 3	800+	Desde crecimiento de brotes. Aplicar previo a cosecha, 15 -10 DAC.
Pomáceas	250 - 300 cc/100L	4,5	2 o 3	1000+	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	4 ó 5	2.000 +	En los flujos de crecimiento de otoño y primavera. En situaciones de alta flor y cuaja realizar aplicaciones posterior a caída de diciembre 2 veces.
Paltos	300 - 350 cc/100L	6,0	4 ó 5	1.600+	En los flujos de crecimiento de otoño y primavera
Kiwi	300 - 450 cc/100L	5,0	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	4 ó 5	1.600+	Fruto cuajado hasta Pre Cosecha
Avellano Europeo	200-300 cc/100L	5,0	4 ó 5	1.5 00+	Fruto cuajado hasta Pre Cosecha
Olivos	350 - 500 cc/100L	8,0	3 ó 4	1.500+	Comenzar desde Brotes de 15-20 cms. Repetir cada 10 ó 15 días.
Arándanos (Frambuesas, Frutillas)	350 - 400 cc/100L	3,0	2 a 3	400+	Aplicar 2 veces en crecimiento vegetativo y repetir cada 15 días. En Postcosecha 1 a 2 aplicaciones .
Viveros y plantaciones nuevas	400 - 500 cc/100L	3,0	2 ó 3	400 - 800	Aplicar 2 veces en crecimiento vegetativo repetir cada 15 días.
Ajo, cebolla	600 - 700 cc/100L	4,0	3 ó 4	400+	30 y 60 días después del trasplante
Papas > 40 TM/HA	700 - 800 cc/100L	5,0	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	5 ó 6	600+	Iniciar aplicaciones 20 días post trasplante y repetir cada 10 ó 15 días hasta completar programa
Hortalizas de Hoja	600 - 700 cc/100L	3,5	3 ó 4	400+	Aplicar desde primera desinfección de follaje y repetir cada 7 ó 10 días hasta completar programa

RECOMENDACIONES DE APLICACION

Basfoliar® Mg Premium SL es un fertilizante foliar con características excepcionales para este propósito y está validado para los siguientes usos:

- Aplicaciones Foliares con volumen normal / estándar según cultivo
- Aplicaciones Foliares con Tecnologías de volumen reducido (60-100 L/ha) como electrostáticas, donde ha sido testeado en específico y es 100% apto para este uso. Sugerimos en este caso, no mezclar con otro fertilizantes foliar para mayor seguridad o bien, de ser requerido en mezcla, realizar prueba de compatibilidad previa o bien, consultar al departamento técnico COMPO EXPERT sobre una orientación específica, no obstante, todos los fertilizantes de la línea Basfoliar® Premium SL son altamente compatibles entre sí y por esta razón, siempre será una ventaja mezclar productos de la misma línea Basfoliar® Premium SL de COMPO EXPERT, respetando las Dosis de cada producto para el cultivo.
- Aplicaciones aéreas de ultra Bajo volumen como avión y helicóptero. Sin embargo, en este tipo de aplicaciones, sugerimos No mezclar con otros fertilizantes foliares o bien, hacer prueba previa. No obstante, para usar en mezcla más de 2 fertilizantes foliares, consultar al departamento técnico COMPO EXPERT sobre una orientación específica usos.

COMPATIBILIDAD EN USO FOLIAR

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 química, esto implica que es compatible en mezclas para aplicaciones de alto volumen estándar o bien mezclas para aplicaciones de bajo volumen de mojado 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 química, esto implica que es compatible en mezclas para aplicaciones de alto volumen estándar o bien mezclas para aplicaciones de bajo volumen de mojado como por ejemplo, aplicación con electrostática.

Basfoliar® es marca registrada de COMPO EXPERT GmbH.