Basfoliar® Qualität Premium SL



Fertilizante foliar líquido

Nombre Comercial	Basfoliar® Qualität Premium SL
Grupo de Producto	Fertilizante Foliar de Magnesio y Calcio SL
Tipo	Magnesio, Calcio, Potasio y Boro en solución acuosa, con equilibrio buffer ácido y multi co-formulantes (Polioles y Ácidos policarboxílicos)
Clasificación	Fertilizante Inorgánico
Grado	AGRÍCOLA
Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

ANÁLISIS QUÍMICO

Nitrógeno (N-NO_3) ..... 2 %p/v (20 g/L)
Potasio (K_2O) ..... 2% p/v (20 g/L)
Calcio (CaO) ..... 2% p/v (20 g/L)
Magnesio (MgO) ..... 10% p/v (100 g/L)
Boro (B) ..... 0,2% p/v (2 g/L)
C* orgánico 100% soluble al agua..... 7 % p/v (70 g/L)

* Σ C Orgánico derivado de Polioles y ácidos carboxílicos

ANÁLISIS FÍSICO

APARIENCIA	SOLUCIÓN líquida verde pálido
DENSIDAD a 20 °C	1.300 g/L
pH a 20 °C agua destilada al 0,1%	2,7
TOXICIDAD	NO TÓXICO, NO INFLAMABLE, y NO PELIGROSO
ENVASES	20L y 200L

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

USOS

Tratamiento preventivo y/o curativo para desórdenes fisiológicos como Palo negro (uvas), necrosis apical (tomates y cucurbitáceas), fruta blanda, bayas ácidas y partiduras.

PRINCIPIOS Y BENEFICIOS DE LA FERTILIZACION FOLIAR DE MAGNESIO:

El Magnesio es el átomo central de la molécula clorofila, por tanto, indispensable para la fotosíntesis. Esto en parte explica por qué el Magnesio es macronutriente.

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® Qualität 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.

Sin embargo, ante deficiencias no detectadas a tiempo y la aparición de desórdenes fisiológicos próximos a cosecha, la formulación de **Basfoliar® Qualität Premium SL** ha sido testeada en estas condiciones y ha demostrado ser eficaz y además segura en aplicaciones tardías cercanas a cosecha e inclusive con dosis máxima y/o con volumen reducido de mojamiento y/o zonas de baja humedad relativa ambiental.

DESCRIPCIÓN

Basfoliar® Qualität Premium SL fertilizante foliar de solución líquida con efecto buffer acidificante. Aporta Magnesio, Calcio, Boro y Potasio, en equilibrio con elevado contenido de coformulantes como polioles y ácidos carboxílicos, lo cual explica su elevado contenido de Carbono hidrosoluble. El Boro es un nutriente esencial que, en pequeñas dosis, ayuda a la traslocación de azúcares hacia la fruta.

Basfoliar® Qualität Premium SL está diseñado para resolver a modo de tratamiento preventivo o curativo, desórdenes fisiológicos como Palo negro (uvas), necrosis apical (tomates y cucurbitáceas), fruta blanda, bayas ácidas, problemas fisiológicos causados por desbalances nutricionales.

La formulación de **Basfoliar® Qualität Premium SL** ha demostrado en aplicación a cultivos, incrementos de materia seca en frutos y por ende, incremento en la densidad del fruto u hortaliza, es decir a igualdad de volumen/calibre, MAYOR peso y además mayor firmeza de frutos y hortalizas, cuando se aplica en las dosis recomendadas por aplicación, en momentos y frecuencia.

Basfoliar® Qualität Premium SL es 100% libre de toda sustancia hormonal añadida, por tanto, su eficacia se sustenta en los componentes nutricionales que se indican.

Basfoliar® Qualität Premium SL está formulado con elevada proporción de ingredientes GRADO ALIMENTICIO, alcanzando hasta 78% del total de sus ingredientes en esta categoría, ofreciendo inocuidad y seguridad como fertilizante foliar, inclusive en aplicaciones cercanas a cosecha. 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® Qualität 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, incluso en aplicaciones de bajo volumen como electrostáticas.

Basfoliar® Qualität Premium SL incorpora en su formulación sustancias tampón que le otorgan un leve efecto buffer ácido y compatibilidad química potenciada en relación con 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	Dosis	Época de Aplicación	Mojamiento L/ha de agua
Uva de mesa	4 a 5 L/ha por aplicación (3-4)	**Preventivo:** 1ª con bayas de 10-12 mm 2ª con bayas de 14 mm 3ª a inicio de pinta	1ª: 1.000 - 1.200 L 2ª: 1.000 - 1.200 L 3ª: 1.000 - 1.200 L
	6 a 7 L/ha	**Curativo:** Ideal 3 aplicaciones a dosis máxima, aplicar a inicio de palo negro, repetir cada 7 días hasta detener el problema	1.000 - 1.200 L
Frutales en general Pomáceas - Carozos	5 L/ha por aplicación (4)	1ª con fruto cuajado 2ª y 3ª, 30 y 60 días después 4ª 10 días antes de cosecha	1.000 - 1.500 L
Tomate/pimiento/berenjena	3 a 4 L/ha	Frutos 5 a 8 cm - Repetir cada 10 días	300 +
Otras hortalizas	2 a 3 L/ha	Al aparecer síntomas (desordenes fisiológicos) - Repetir cada 10 días	300 +

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN FOLIAR

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

- Uso Foliar con volumen de agua de aplicación normal / estándar según cultivo
- Uso Foliar 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 fertilizante 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.

Basfoliar® Qualität Premium SL es particularmente compatible con fertilizantes foliares COMPO EXPERT de la línea **Basfoliar® Premium SL** y por esta razón, siempre será una ventaja mezclar **Basfoliar® Qualität Premium SL** con fertilizantes foliares de 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 **Basfoliar® Qualität Premium SL** 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® Qualität Premium SL por su exclusiva formulación Buffer acídica real y efectiva, 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 los más uniforme posible y se obtenga la mayor eficiencia de los productos aplicados.

Basfoliar® Qualität Premium SL es compatible con la mayoría de los fitosanitarios de uso convencional y en particular sistémicos. Por tanto, para el manejo del producto es necesario atenerse a las precauciones de uso de los productos fitosanitarios con los que haya sido mezclado. COMPO EXPERT recomienda a todo evento realizar pruebas de compatibilidad de las mezclas de cada caso particular.

Las formulaciones de pesticidas del tipo EC, EW ó PM, por su naturaleza química hidrófoba y/o con coformulantes riesgosos como Nafta y /o insoluble en agua respectivamente, requiere test PREVIO de compatibilidad fisiológica de aplicación con TODO fertilizante foliar de TIPO SOLUCIÓN LÍQUIDA al cultivo, especialmente en zonas de humedad relativa > 50% al medio día y/o con volúmenes de cubrimiento superior a 1200L/ha, especialmente en estados de fruta CUAJADA, esta es una precaución general, no específica para **Basfoliar® Qualität Premium SL** y que aconsejamos siempre y con todo tipo de mezclas con agroquímicos.

Basfoliar® Qualität Premium SL se ha testeado en específico la compatibilidad en aguas duras y de pH > 8,0 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 mojamiento como, por ejemplo, aplicación con electrostática.

Basfoliar® Qualität Premium SL se ha testeado en específico la compatibilidad en aguas duras y de pH > 8,0 con **Basfoliar® Ca Premium SL**, con ambos 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 mojamiento como, por ejemplo, aplicación con electrostática.

PRECAUCIONES

Basfoliar® Qualität Premium SL es considerado no tóxico. Por lo tanto, para el manejo del producto, es necesario atenerse a las precauciones de uso del o los productos fitosanitarios con que sea mezclado.

Basfoliar® es marca registrada de COMPO EXPERT GmbH.