

Hydrospeed® CaB-Max



Fertilizante foliar

- Nombre Comercial Hydrospeed® CaB-Max
- Nombre Químico Complejo monograno hidrosoluble de Nitrato de Calcio + Boro
- Nombre Común Fertilizante cálcico con Nitrógeno y BORO
- Grado Hidrosoluble / Hidropónico / Agrícola
- Comercializado por COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

ANÁLISIS QUÍMICO

Nitrógeno Total (N)	15,10 % p/p
Nitrógeno nítrico (N-NO ₃ -)	14,30 % p/p
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₄ +))	0,80 % p/p
Calcio Total (CaO)	26,6 % p/p
Boro Total (B)	0,20 % p/p

ANÁLISIS FÍSICO

Apariencia	Hojuelas color blanco/amarillentas
pH (20°C, concentración 1g/L*)	6,0
CE (20°C, concentración 1g/L*)	1,16 dS/M
Presión Osmótica (15°C, 1g/L)	-0,131 Atmósferas
Solubilidad Teórica 20°C	1,200 g/L
Solubilidad de CAMPO**	400 g/L de solución
Concentración máxima en solución madre	40% p/v
Tasa de obtención de solución madre	1 Kg : 2,5 L de solución madre
Toxicidad	NO TOXICO, NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO y NO PELIGROSO
Envases	Sacos 25kg

* Medición realizada en agua destilada

** Solubilidad de Campo: La cifra indicada permite obtener una solución bajo punto de saturación en agua de uso agrícola, prácticamente independiente de su dureza, con temperatura inicial de agua > 8°C y con tiempo de agitación 7 minutos como mínimo.

CARACTERÍSTICAS

- Hydrospeed® CaB-Max está formulado con estándar de Europa, con certificación de bajos niveles de metales pesados, para obtener un fertilizante hidrosoluble cálcico superior de bajos niveles de material obstructor de filtros (MOF<3 kg/1,000Kg), requisito esencial imprescindible en sistemas modernos de inyección de soluciones nutritivas en sistemas hidropónicos y cultivos en suelo de alto rendimiento y/o irrigados con sistemas de riego localizado con emisores de bajo caudal.
- Hydrospeed® CaB-Max aporta un alto contenido de Calcio y en menor medida Nitrógeno en proporción 95% Nítrico, equilibrado con un leve aporte de Boro. Actúa incrementando el nivel de disponibilidad de Calcio y Boro en el suelo. Con la presencia de Boro en la planta se facilita el metabolismo del Calcio.
- La aplicación de Hydrospeed® CaB-Max se evita las deficiencias de Calcio en la planta y/o frutos, principalmente cuando es aplicado en etapa de llenado de fruto.

USOS

- Hydrospeed® CaB-Max es un fertilizante hidrosoluble para fertirriego profesional de cultivos, tales como preparación de solución hidropónica para cultivos sin suelo y asimismo, para aplicación vía fertirriego para cultivos en suelo.
- Hydrospeed® CaB-Max no tiene restricciones de uso y de cultivos, no obstante, por su aporte de Calcio, Boro y Nitrógeno, COMPO EXPERT sugiere su uso en etapa de alta demanda de Calcio y Boro cuando la planta se encuentra en cuaja de frutos y llenado de fruto.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis (Kg/Ha/Aplicación)	Época de aplicación
Frutales : Palto	20-30	Desde inicio de cuajado, 1 ó 2 veces por semana, durante llenado de fruto hasta mediados de OTOÑO-.
Frutales : Manzano, Peral, CEREZO, Ciruelo y Durazno	10-20	Desde inicio de crecimiento de brotes, 1 ó 2 veces por semana, durante llenado de fruto .
Frutales :Nogal, Almendro, Pecano	25-50	Desde inicio de crecimiento de brotes, 1 ó 2 veces por semana hasta fin de verano
Cítricos	25-40	Desde inicio de actividad radicular, sin restricciones de épocas de uso. COMPO EXPERT sugiere en particular en CITRICOS de alto rendimiento y/o de Calidad, utilizar al menos el 25% del Nitrógeno TOTAL anual como Hydrospeed®Ca-B Max, comenzando desde inicio de Floración.

Cultivo	Dosis (Kg/Ha/Aplicación)	Época de aplicación
Papaya de Montaña (Zona La Serena) (<i>Vasconcellea pubescens</i>)	20 a 25	Aplicar desde principio de primavera hasta fines de otoño, cubriendo al máximo posible las épocas de mayor floración – Cuaja hasta fines de otoño.
Papaya Tropical (Zona Arica) (<i>Carica papaya</i>)	20 a 35	Desde inicio de cuajado y durante llenado de fruto.
Chirimoyas	20-35	Desde CUAJA hasta Inicio de Otoño
Mango - Guayabo	15-20	Desde Cuaja en adelante, 1 ó 2 veces por semana, sin restricciones de uso continuado, especialmente en cultivo sobre suelos salinos
Maracuja	10-15	Aplicar desde fines de Invierno hasta fines de otoño, cubriendo al máximo posible las épocas de mayor floración – Cuaja hasta fines de otoño.
Nisperos	10-15	Desde Cuaja en adelante, 1 ó 2 veces por semana, sin restricciones de uso.
Uva de mesa	20 a 30	Desde inicio de cuajado hasta bayas de 14 mm
Papa	25 a 30	Aplicar desde el inicio de la etapa de estolones.
Berries: Arándanos, Frutillas, Frambuesa, Zorzamora.	10 a 15	Aplicar cada semana después de inicio de floración.
Hortalizas de fruto: Tomate, Pimentón, Ají, Berenjenas.	10 a 20	Aplicar 1 ó 2 veces por cada semana después de floración.
Hortalizas Cucurbitáceas: pepino, sandía, melón, Zapallo Italiano.	20-30	Aplicar 1 ó 2 veces por cada semana después de floración y hasta Ultimo Fruto cuajado.
Hortalizas de Hoja: Lechugas	25-35	Aplicar 1 vez por semana, sin restricción de uso desde 2ª semana post trasplante hasta 1 semana antes de cosecha
Hortalizas de Hoja: APIOS	25	Aplicar 2 veces por semana, sin restricción de uso desde la 3ª semana POST trasplante hasta 1 semana antes de cosecha
Alcachofas	15-20	Aplicar 2 veces por semana, sin restricción de uso desde inicio de emisión de tallos florales hasta fin de cultivo
Hortalizas Aliáceas: Cebolla y ajo.	15 a 25	Aplicar a partir del inicio de formación de bulbos.

COMPATIBILIDAD EN ESTANQUE DE SOLUCION MADRE

Por su contenido de Calcio, no mezclar Hydrospeed® CaB-Max en estanque de solución madre con productos que contengan sulfatos o fosfatos, tales como Sulfato de Amonio, Sulfato de Potasio, NovaTec® Solub 21, NovaTec® Solub 14 48, NovaTec® Solub 16-10-17, NovaTec® Solub 20-5-10, NovaTec® Solub 10-0-32, Fosfato Monopotasico, Fosfato Monoamónico.

Hydrospeed® CaB-Max es 100% compatible con Ácido Fosfórico y Ácido Nítrico. No es compatible con Ácido Sulfúrico.

Para más detalles con todo tipo de fertilizantes, consultar Tabla COMPO EXPERT de compatibilidad de fertilizantes hidrosolubles.

PREPARACION DE SOLUCION MADRE

Si desea concentrar al máximo posible Hydrospeed® CaB-Max, como todo fertilizante hidrosoluble, COMPO EXPERT recomienda preparar solución madre única, es decir 1 sólo producto en el estanque. Para esto, la concentración máxima en aguas de uso agrícola es 40% p/v, o una tasa de obtención de solución madre de 2,5 L de solución Madre al 40% p/v por 1 Kg a disolver de Hydrospeed® CaB-Max.

Para preparar exactamente una solución madre concentrada, tenga presente:

1. Agregar agua al estanque hasta 70% del volumen final a preparar
2. Encender agitadores y comenzar la disolución de los Kg a disolver según volumen final a preparar de solución madre. En este caso para Hydrospeed® CaB-Max es 40% p/v. (Recuerde, 2,5 L de solución madre al 40% p/v se obtienen con 1 Kg de Hydrospeed® CaB-Max.)
3. Enrasar con el agua faltante hasta volumen final objetivo y agitar al menos 7 minutos hasta disolución completa.

Si desea preparar una solución madre mixta, con 2 o más productos, todos compatibles entre sí, contactar a COMPO EXPERT para enviar la sugerencia de disolución en ese caso particular.

ALMACENAMIENTO:

Hydrospeed® CaB-Max es un producto higroscópico. Sin embargo, por su formulación en hojuelas, permite ser almacenado prolongadamente sin problemas.

Para almacenamientos prolongados, mantener en un lugar protegido de la humedad, el calor y la luz. En su envase original puede ser almacenado por largo tiempo. Una vez abierto, el envase deberá ser cerrado adecuadamente y depositarse en lugar seco.

Hydrospeed® es marca registrada de COMPO EXPERT GmbH.