



Harvesting Nature's Science

# BUFFER K<sup>TM</sup>

**FUENTE ÚNICO DE POTASIO QUE NO NECESITA ACIDIFICANTE**

## Composición química

### ANÁLISIS GARANTIZADO 0-0-20

Potasio (K <sub>2</sub> O).....	20.00%
Ingredientes Inertes.....	80.00%
TOTAL.....	100.00%

## DERIVADO DE:

Hidróxido de Potasio, Ácidos orgánicos.

Adicionalmente contiene 8.5% de complejos de ácidos orgánicos derivados de leonardita y abono compostado.

## PROPIEDADES FÍSICAS:

Forma - líquido

Apariencia: café claro

Peso: 1.46 kilogramos por litro a 20°C  
pH 7.5

## ALMACENAMIENTO Y ANEJO:

Manténgase en su recipiente original bien cerrado. No lo transporte en recipientes de comida o bebidas.

Realice el triple lavado una vez vacío el envase.

Siempre deshágase del envase de acuerdo al reglamento local, estatal o federal.

## PRECAUCIÓN:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Nocivo a la salud si es ingerido.

## CONDICIONES DE VENTA:

La información contenida en este boletín se considera acertada y confiable.

El comprador y el usuario aceptan y asume toda responsabilidad resultante del uso de este material.

Siga cuidadosamente las instrucciones.

El tiempo y el método de la aplicación; así como el clima, las condiciones del cultivo y otros factores están fuera del control del vendedor.

## DESCRIPCIÓN:

**BUFFER K<sup>TM</sup>** es un nutriente líquido para suelos que contiene potasio orgánicamente sintetizado. **BUFFER K<sup>TM</sup>** es una fuente altamente estable de potasa acondicionado / neutralizado con pH: 6.2 (NO NECESITA ACIDIFICANTE EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES NUTRITIVAS DE FERTILIZACIÓN), la cual evita la inmovilización en el suelo y evita la formación de sales.

## BENEFICIOS:

- Evita la inmovilización de potasio en el suelo y lo mantiene disponible en el sistema radicular.
- Provee respuesta rápida del cultivo y puede ser aplicado justo antes de que el cultivo realmente lo necesite.
- Puede ser mezclado en tanque para mejorar la disponibilidad de otras soluciones de potasio.
- No forma sales y no contiene cloruro.
- Auxilia la asimilación de potasio en suelos arcillosos, compactados o elevados en sales.
- Puede ser mezclado con soluciones de nitrógeno para facilitar la aplicación.
- Es completamente soluble en agua y puede ser incorporado a través del agua.
- Acelera la madurez del cultivo, incrementa las azúcares, mejora el color de los frutos y mejora la calidad total del cultivo.
- Ayuda a disminuir la susceptibilidad a enfermedades.

## FORMULADO Y FABRICADO EN E.U.A. POR

BIO HUMA NETICS, INC.  
201 S. Roosevelt Ave.

Chandler, AZ 85226 E.U.A

MSDS disponible en [www.humagro.com](http://www.humagro.com)  
Producto No. 066 03192012



**AGRAVENT**

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

**AGRAVENT S.A.C.**

Calle Rene Descartes Nro. 311 Urb. Santa  
Raquel Et. Dos, Lima, Peru  
Central Telf: 01 612 6565

# BOLETÍN TÉCNICO DEL PRODUCTO

## INSTRUCCIONES DE USO:

**BUFFER K™** es una formulación edáfica y foliar para todo tipo de cultivo, con una fuente de Potasio altamente estable para asegurar una máxima asimilación. Su formulación acondicionada lo hace único ya que no necesita acidificante al momento de preparar la solución nutritiva para la fertilización o para las aplicaciones directas por sistema.

**BUFFER K™** puede ser aplicado foliar solo o conjunto con aspersiones de nutrientes foliares, reguladores de crecimiento, herbicidas, plaguicidas y otros fertilizantes líquidos. Siempre aplica con suficiente agua para asegurar un cubrimiento uniforme sin causar escorrimiento en las hojas.

## PREPARACION DE LA MEZCLA Y FORMA DE APLICACIÓN:

Agitar vigorosamente el envase antes de usar. Llene el tanque de aplicación hasta la mitad con agua, agregue la dosis recomendada de **BUFFER K™**, complete el agua faltante manteniendo la agitación constante.

## APLICACIÓN FOLIAR:

Método de Aplicación	Dosis / Ha Cultivo de Campo	Dosis / Ha Viñedo o Frutales
General al suelo en riego rodado	40 Lts máximo	40 Lts máximo
Inyectado en banda o por cinta de goteo o micro aspersión	20 Lts máximo	40 Lts máximo
Foliar general o en riego por aspersión	20 Lts máximo	40 Lts máximo
Foliar en banda	10 Lts máximo	---

## TIEMPO, FRECUENCIA E INTERVALOS:

Las recomendaciones de dosis, métodos y tiempo de aplicación varían de acuerdo a las necesidades del cultivo, los niveles de nutrientes disponibles en el suelo, aplicaciones previas de fertilizante, calidad del agua de riego, condiciones físicas y químicas del suelo y el estado de desarrollo del cultivo. **BUFFER K™** debe ser aplicado cuando experiencia práctica, observación visual o cuando los análisis de suelo o tejido indiquen la necesidad de estos nutrientes. **BUFFER K™** puede ser aplicado cada 7 a 15 días como sea requerido para satisfacer las necesidades nutrimentales.

Las aplicaciones deben hacerse de acuerdo a análisis de suelo y/o con ayuda de un representante de HUMA GRO® o un especialista. Para información adicional, consulte a su distribuidor autorizado.

## COMPATIBILIDAD:

No mezclar con productos de fuerte reacción ácida. Es compatible con la mayoría de los fertilizantes líquidos, nutrientes foliares, reguladores de crecimiento, insecticidas, fungicidas o con la mayoría de los agroquímicos siempre y cuando estén registrados y autorizados en los cultivos a aplicar. Tome precaución al combinar con mezclas de multi-nutrientes. Cuando desconozca la compatibilidad de alguna mezcla, deberá hacerse una prueba previa. Agregue **BUFFER K™** al final de una mezcla agitándola continuamente. Las propiedades alcalinas de **BUFFER K™** puede aumentar el efecto del fraccionamiento salino en soluciones de nitrógeno. Evite mezclar **BUFFER K™** con soluciones concentradas de calcio y azufre.

## FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a los cultivos bajo las dosis y recomendaciones indicadas en esta etiqueta.

## PRECAUCIONES DE APLICACIÓN:

- Evite la aplicación foliar de **BUFFER K™** en las horas altas de calor del día.
- Aplique en la mañana o por la tarde hasta tres horas después del ocaso.
- La temperatura óptima del aire para las aplicaciones es de 15° a 28°C.
- No aplique **BUFFER K™** en plantas bajo condiciones de sequía excesiva o inundación.
- Mezcle con agua o soluciones de fertilizantes para mejorar el cubrimiento de la aplicación.
- Evite mezclar **BUFFER K™** con soluciones concentradas de calcio y azufre.
- Siempre use equipo de aplicación limpio y en buen estado.