



Nombre Comercial:

BIOTEK BROSPPLUS®

Ingrediente Activo: Brosplus® (fórmula propiedad intelectual de ácidos húmicos, fúlvicos y enzimas solubilizadoras de nutrientes), micro y macronutrientes y agua.

Tipo: Orgánico.

Concentración:

89% Brosplus (ácidos húmicos, fúlvicos y enzimas solubilizadoras)
7% Micro y macronutrientes
4% Nitrógeno Orgánico

Los ingredientes presentes en las concentraciones aplicables, no son considerados o clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente. (Podría ser levemente tóxico si se ingiere o inhala durante períodos prolongados de tiempo).

Todos los componentes, debido a su porcentaje de composición, son biodegradables en su disposición final.



Formulación: Líquido.

Información ecológica: Persistencia/degradabilidad: 100% biodegradable.

Solubilidad en agua: 100%.

Modo de Acción: Absorción radicular y Absorción Foliar .

Proveedor: Biotek Petrol SRL.

Color: Ámbar oscuro.

Olor: N/D.

Punto de ebullición: 82° C.

Punto de fusión: N/A.

Gravedad específica (H2O=1): 0.93.

Presión de vapor: N/D.

Densidad de vapor (Aire = 1): N/D.

Descripción: Líquido ámbar oscuro, no tóxico, no corrosivo, no reactivo, no alérgico, pH (25°C) = 7.80 – 9.00.

Características: BIOTEK BROSPLUS® es un producto natural que actúa como un bioacondicionador orgánico del suelo, incorporando materia orgánica, ácidos fúlvicos, potasio, micronutrientes y enzimas benéficas, para una mejor capacidad de intercambio de cationes que estimulan el mejoramiento metabólico de la planta. Además de actuar como bioestimulante, aporta enzimas que enriquecen la microbiota del suelo y la planta, permitiendo generar un escudo protector tanto a nivel foliar como radicular ante situaciones de estrés.

BIOTEK BROSPLUS® es un producto líquido soluble en agua cuya aplicación foliar y/o radicular permite una rápida absorción reemplazando los guanos y estiércoles. Puede ser aplicado directamente en los sistemas de riego por aspersión y/o goteo.



Compatibilidad: En cultivos o variedades sensibles se recomienda realizar un ensayo previo a una pequeña parte de esté antes de tratar extensivamente.

Fitotoxicidad: No presenta si se aplica según recomendaciones de la etiqueta.

Cultivos	Dosis L/ha	Momento de aplicaciones y observaciones
<p>Cultivo de banano Referencia entre otros.</p>	<p>55-110</p>	<p>Durante todo el cultivo. Dividir la dosis en el riego, fraccionando la dosis total de la temporada en aplicaciones de 10 a 15 L/ha, por aplicación.</p>



BIOTEK BROSPLUS®.
ACONDICIONADOR DE SUELO.

Sección 1: Producto / Identificación de compañía

Identificación de producto: BROSPLUS®.

Nombre comercial: BIOTEK BROSPLUS® .

Sinónimos: N/A

Concentración: Brosplus® (fórmula propiedad intelectual de ácidos húmicos, fúlvicos y enzimas solubilizadoras de nutrientes), micro y macronutrientes y agua.

Características:

BIOTEK BROSPLUS® es un producto natural que actúa como un bioacondicionador orgánico del suelo, incorporando materia orgánica, ácidos fúlvicos, potasio, micronutrientes y enzimas benéficas, para una mejor capacidad de intercambio de cationes que estimulan el mejoramiento metabólico de la planta. Además de actuar como bioestimulante, aporta enzimas que enriquecen la microbiota del suelo y la planta, permitiendo generar un escudo protector tanto a nivel foliar como radicular ante situaciones de estrés.

BIOTEK BROSPLUS® es un producto líquido soluble en agua cuya aplicación foliar y/o radicular permite una rápida absorción reemplazando los guanos y estiércoles. Puede ser aplicado directamente en los sistemas de riego por aspersión y/o goteo.

Sección 2: Composición / Información de ingredientes y dosis recomendada

Ingredientes: BIOTEK Brosplus®, comunidad de enzimas (propietario), nutrientes y

89% Brosplus (ácidos húmicos, fúlvicos y enzimas solubilizadoras)
7% Micro y macronutrientes
4% Nitrógeno Orgánico

Los ingredientes presentes en las concentraciones aplicables, no son considerados o clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente. (Podría ser levemente tóxico si se ingiere o inhala durante períodos prolongados de tiempo).

Todos los componentes, debido a su porcentaje de composición, son biodegradables en su disposición final.

Dosis L/ha	Momento de aplicaciones y observaciones
55-110	Durante todo el cultivo. Dividir la dosis en el riego, fraccionando la dosis total de la temporada en aplicaciones de 10 a 15 L/ha, por aplicación.

Sección 3: Identificación peligrosa

Este producto no es peligroso bajo los criterios de la comunicación Federal de peligro **OSHA estándar 29 CFR 1910.1200** y es consistente con las disposiciones de la unidad nacional del sistema global armonizado de clasificaciones y etiquetado de productos químicos (GHS).

Clase peligrosa: Ninguna.
Categoría peligrosa: Ninguna.
Composición peligrosa: Ninguna.

Efectos potenciales para la salud: Límite máximo permitido N/D.

Toxicología: No tóxico (ver sección 11 para más información).

Rutas de entrada: Contacto con los ojos, contacto con la piel, ingestión e inhalación no tiene efectos relevantes.

Contacto con la piel: Puede irritar la piel por larga exposición.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve, pero no causa lesiones.

Ingestión: Puede ser tóxico en grandes cantidades. La ingestión puede causar dolor de estómago y vómitos.

Condiciones agravadas por exposición: Ninguno carcinógeno conocido.

OSHA: Ninguno.

Otros: Ninguno.

Sección 4: Primeros auxilios

Procedimientos en caso de emergencia. Al consultar un médico lleve la etiqueta del producto o su envase.

Ojos: Enjuague los ojos con abundante agua.

Piel: Lavar con abundante agua.

Ingestión: Contacte al Centro de Envenenamientos, a su médico o al Hospital. Beber mucha agua y busque atención médica inmediatamente.

Inhalación: Llevar a la víctima a un lugar ventilado. Si no respira aplicar respiración artificial y procurar ayuda médica inmediatamente.

Sección 5: Medidas de prevención de fuego

Punto de ignición: N/A.

Punto de inflamación: N/A.

Límites de inflamabilidad en aire, % VOL: N/A INF: N/A y SUP: N/A.

Agentes de extinción: Use la medida de extintor más apropiada para fuego en la zona de acuerdo a las condiciones inmediatas.

Procedimientos especiales para combatir incendios: Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua.

Peligros de explosión incendio y contingencia: N/A.

Sección 6: Procedimientos para derrames o filtraciones

Equipos de protección personal: Use anteojos de seguridad y guantes de goma.

Medidas de liberación accidental: Recoger físicamente, deshacerse de los residuos, luego enjuagar la zona con agua.

Medidas de protección del medio ambiente: Evitar que entren a canales de agua.

Método de eliminación de desechos: Escurrir bien o deseche de acuerdo con la normativa vigente.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Manejo y almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, evitar la luz directa sol y altas temperaturas para evitar la descomposición.

Otras precauciones: Use equipo de protección individual. Limpiar según método recomendado por el lugar de trabajo. Puede ser resbaladizo cuando está mojado el piso.

Sección 8: Equipos de protección

Los empleadores deben completar una evaluación de todo el lugar de trabajo para determinar la necesidad de controles de exposición adecuada y equipo de protección para cada tarea realizada.

Controles de ingeniería: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Protección respiratoria: Se recomienda usar mascarilla por puesto de trabajo.

Protección para los ojos: Use anteojos de seguridad por puesto de trabajo o prácticas higiénicas de trabajo: utilizar equipos de seguridad por puesto de trabajo.

Sección 9: Propiedades físico químicas

Consulte con el proveedor en la sección 1 **para datos adicionales.**

Estado físico: Líquido.

Color: Ámbar oscuro.

Olor: N/D.

Punto de ebullición: 82° C.

Punto de fusión: N/A.

Gravedad específica (H2O=1): 0.93.

Presión de vapor: N/D.

Densidad de vapor (Aire = 1): N/D.

Solubilidad en agua (% Vol): 100% soluble.

Descripción: Líquido ámbar oscuro, no tóxico, no corrosivo, no reactivo, no alérgico, pH (25°C) = 7.80 – 9.00.

Sección 10: Reactividad y estabilidad

Estabilidad: Estable.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas.

Incompatibilidad (materiales a evitar): N/A.

Productos de descomposición peligrosa: N/A.

Polimerización peligrosa: N/A.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicología:

ISO 5667; SW-846 -EPA. Pérdida de apetito: 4% (Codorniz). A 450 g/día.

Información toxicológica adicional:

El producto no es tóxico conforme a la clasificación toxicológica de la CE en sustancias tóxicas.

No tóxico, si se utiliza según lo recomendado.

Sección 12: Información ecológica

Información ecológica: persistencia/degradabilidad: 100% biodegradable.

Bio-acumulación: No se bio-acumula.

Sección 13: Disposición y consideraciones

Método de eliminación de residuos: Disponga de acuerdo con regulaciones federales, estatales y gubernamentales locales. Para la eliminación adecuada del material utilizado, se debe completar una evaluación para determinar lo que es correcto y permitido y las opciones de gestión permitidas por las normas aplicables, las reglamentaciones y leyes que rigen su ubicación.

EPA: De acuerdo al número de residuos peligrosos de EPA no es considerado un desecho peligroso.

RCRA (producto envasado y su eliminación): disponer de los envases conforme a los requisitos federales, estatales y locales, además del cumplimiento de las regulaciones y leyes que rigen su ubicación.

RCRA Hazard Class: N/A

Sección 15: Información regulatoria

Estado OSHA: Este producto no es peligroso bajo los criterios de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Estado de TSCA: este producto se encuentra no reportado en TSCA (ley de responsabilidad y compensación de respuesta completa).

SARA Título III (enmiendas del CERCLA acta de ley de responsabilidad y compensación de respuesta integral): No reportable.

EPA de sustancias peligrosas (40 CFR 302): No hay productos químicos en este material según los estándares de SARA Título III, sección 302.

Sección 311/312 categorías de peligro: No peligrosos bajo sección 311/312.

Sección 313 tóxicos químicos: N/A.

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico que supere el umbral mínimo establecido en la lista de químicos tóxicos (TLI) que deben ser reportados según el documento SARA Titulo III, sección 313.

Unión Europea

Clasificación de la unión europea según el reglamento (UE) 1272/2008.
Clasificación según el reglamento (CE) no.648/2004.

Estado RCRA: Se descarta en su forma de compra, donde este producto no contiene residuos peligrosos ya sea por lista o por característica.

Punto no a granel / IMDG: No regulado.

IATA/ICAO = No regulado como mercancías peligrosas.

Sección 16: Otras informaciones

Esta hoja de seguridad contiene cambios de la versión anterior en varias secciones, incluido en este nuevo formato de la nueva hoja de datos de seguridad. La información contenida en esta MSDS refleja los datos más recientes.

Para descarte del producto, por favor siga las normas y regulaciones de cada país, estado o nivel federal.

Descargo de responsabilidad: Ninguno de los ingredientes son peligrosos o de propiedad. Las propiedades químicas aparecen en TSCA, inventario de la EPA. En donde, cualquier garantía explícita o implícita con respecto a estos datos o los resultados que se obtengan de su uso de los mismos, **BIOTEK PETROL SRL**, no asume responsabilidad alguna por lesiones a clientes o terceros causados por los materiales, si los procedimientos de seguridad no se utilizan como se menciona en esta hoja de datos de seguridad.

BROSPLUS®

Certificados



EXPORTADOR VERDE PYME 2020



MAYOR EXPORTADOR MIPYME 2018