

FICHA TÉCNICA

BLACK DIAMOND LÍQUIDO

Registro de Venta ICA No. 12952 del 02/06/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO: BLACK DIAMOND LÍQUIDO

DENOMINACIÓN: Enmienda orgánica húmica líquida. Ácidos húmicos y fúlvicos procedentes de Leonardita, acondicionador de suelos.

USO: Exclusivo en agricultura para aplicación directa al suelo. Empleado mayoritariamente como mejorador de las condiciones de los suelos. Es apto para la aplicación en todo tipo de cultivos, especialmente para los que requieren altos contenidos de materia orgánica.

PRESENTACIÓN: Frasco por 100, 250, 500 ml y 1Lt, bidones de 2, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 40 y 60 Litros. Canecas por 100 y 200 Litros. Minibulk por 500 y 1000 Litros.

ASPECTO FÍSICO: Líquido color negruzco/chocolate, sin olor.

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y FÍSICAS DEL PRODUCTO EN BASE HÚMEDA

Potasio soluble en agua (K ₂ O).....	36,0g/L
Carbono de extracto húmico total (C.E.H.T).....	92,60g/L
Carbono de ácidos húmicos (CAH).....	56,40 g/L
Carbono de ácidos fúlvicos (CAF).....	36,20 g/L
Sólidos insolubles en agua.....	22,10 g/L
Sodio soluble en agua (Na).....	0,34g/L
pH en 10%.....	9,65
Densidad 20°C.....	1,13 g/cm ³
Conductividad eléctrica en 1:200.....	0,64dS/m

FUENTES:

Leonardita solubilizada con potasa cáustica

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura

ORÍGEN

BLACK DIAMOND LÍQUIDO se obtiene a través de una extracción natural de Lignito altamente oxidado (conocido como Leonardita), extraído en minas de Turquía y solubilizado en un medio alcalino. Este alcanza la humificación química y biológica. Provee un alto contenido de ácidos húmicos y fúlvicos y es biológicamente activo. Por lo tanto, contribuye al mejoramiento de las propiedades del suelo, favorece el desarrollo de las plantas y el cuidado del medio ambiente.

Funciones en el suelo:

Contribuye al mejoramiento de la Capacidad de Intercambio Catiónico CIC y la capacidad tampón-pH del suelo.

Estimula el aumento de la actividad microbiana.

Favorece el mejoramiento de la estructura del suelo, incidiendo en la relación agua/aire.

Actúa como un quelato natural para microelementos en suelos e incrementa su disponibilidad para las plantas.

Reduce la pérdida de nutrientes, especialmente la lixiviación de nitrato.

Disminuye la cantidad de residuos de sustancias tóxicas en los suelos.

Funciones en la planta:

Estimula las enzimas vegetales para un mejor crecimiento y floración.

Favorece el desarrollo de raíces abundantes y mejora de manera significativa la producción de biomasa de las plantas.

Promueve el rendimiento de la producción.

Funciones en la semilla:

Estimula la actividad enzimática de las semillas.

Favorece la absorción de agua y la respiración.

Promueve la germinación uniforme de las semillas.

MODO DE EMPLEO

BLACK DIAMOND LÍQUIDO es un producto fabricado para aplicación directa al suelo y es soluble en agua.

En semillas: Remoje las semillas en la solución antes de la siembra.

Durante el trasplante: Sumerja las raíces en la solución antes de la siembra.

Al suelo: Aplique en drench, por aspersión o riego inmediatamente después de la siembra.

En cultivos establecidos: Aplique directo a la base, plato o zona radical de la planta asperjando en corona y humedeciendo completamente el suelo.

Puede aplicarse en cualquier periodo vegetativo del cultivo, especialmente durante momentos de estrés del cultivo, durante o posteriormente a la fertilización.

DOSIS GENERALES RECOMENDADAS

Se recomienda aplicar **BLACK DIAMOND LÍQUIDO** de acuerdo con el análisis de suelos o en las siguientes dosis supervisadas por un profesional autorizado:

Para cultivos de ciclo corto: Aplicar 20 litros por hectárea, fraccionando la dosis en dos o tres aplicaciones durante el ciclo vegetativo del cultivo.

Para cultivos de ciclo largo o perenne: Aplicar 60 litros por hectárea, fraccionando las dosis en tres ciclos durante el año.

Para mejoramiento de suelos o en mezcla con fertilizantes: Aplicar de acuerdo con la recomendación de un profesional autorizado.

COMPATIBILIDAD

BLACK DIAMOND LÍQUIDO es compatible con abonos orgánicos.

Para aplicación con fertilizantes se recomienda hacer previamente una prueba de mezcla bajo la supervisión de un profesional autorizado.

Presenta incompatibilidad con aceites de petróleo, nitrato de calcio y productos altamente alcalinos y ácidos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

En la manipulación del producto use guantes protectores (sugeridos en casos de tener heridas abiertas, que no estén protegidas apropiadamente).

Gafas de seguridad, ropa de trabajo y calzado de protección son recomendados cuando se manejan grandes cantidades.

Almacenar en lugar seco.

Mantener el producto en contenedores o áreas cerradas o cubiertas.

ADVERTENCIAS

Este producto no contiene ningún tipo de ingredientes riesgosos.

El contacto con la piel no está considerado como riesgoso. Sin embargo, se recomienda lavar con abundante agua después del uso.

En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua.

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales.

ESTE PRODUCTO ES UN SUPLEMENTO Y NO UN SUSTITUTO DE LA FERTILIZACIÓN EDÁFICA

PAÍS DE ORIGEN: Turquía

PRODUCIDO POR:

ORGANIKSA TARIM MAD.NAK.SAN.VE.TIC.AS
Dirección: Oficina central Centro Mundial de Comercio
Estambul
A1 Blok Kat: 7 No. 272 Yesilkoy – Estambul/Turquía
Teléfono: +90 53 39 46 65 33
www.organiksa.com.tr

IMPORTADO POR:

NARPES COLOMBIA SAS
Dirección: Calle 95 No. 14- 45 Piso 8
Bogotá, Colombia
Teléfonos: 6469651
colombia@narpes.com.co