

FICHA TECNICA (PDS)

BIO2 PROHUMUS

Fecha de elaboración: 19/mayo/2015	Fecha de revisión: 19/mayo/2020	N de Versión: 2	Código: PDS_BIO2PROHUMUS_2005R2	Hoja 1 de 2
--	---	---------------------------	---	-------------

USO

BiO2 Prohumus es un biocatalizador natural que promueve la producción de compuestos húmicos de alta calidad mediante el aprovechamiento de la materia orgánica de desecho y la activación de vida microbiana benéfica, usado principalmente en:

*Aceleración de compostaje. Agiliza y facilita el manejo y tratamiento de residuos mediante la fácil gestión de compostaje.

*Mejorador de suelos:

*Acelera la descomposición e integración al suelo de materia vegetal, animal, mulch y rastrojo en camas al suelo.

*Acelera la descomposición de estiércol. Reducción de malos olores y presencia de moscas en las granjas o establos, previniendo enfermedades en los animales.

*Mejora la calidad de humus previamente elaborado.

EFFECTOS

Estimula Y acelera la descomposición de la materia orgánica.

Incrementa la calidad nutricional y biológica de los abonos orgánicos.

Promueve la producción de mejores compuestos húmicos.

Mejora las características físicas, químicas y biológicas del suelo y la supresión de enfermedades.

Genera la producción de materia orgánica estimulante para los cultivos. Excelente apoyo en cultivos intensivos.

Estimula el ambiente aeróbico.

Logra el crecimiento activo de los microorganismos; la aceleración de la fase termofónica; equilibra la temperatura durante las fases termófilas para un máxima y optima de esterilización. Acorta el periodo de compostaje. Impide procesos de digestión anaeróbicos que generan compuestos mal olientes, reduce el olor desagradable y vectores. Maximiza el valor fertilizante del abono, produce excelente calidad de salida y activa la vida del microbiana del suelo.

BENEFICIOS

Generar de forma muy sencilla su propio humus de alta calidad mediante el aprovechamiento y tratamiento de residuos orgánicos.

*Ahorro de energía y ahorro de mano de obra. Ahorrar costes de los fertilizantes. En general ayuda a la reducción de costos.

*Mejora la calidad de los fertilizantes. Amplia la capacidad de tratamiento de las plantas y disminuye el volumen de desechos. Evita malos olores.

*Como consecuencia de todo el proceso generamos una dinámica de respeto al medio ambiente.

APLICACIÓN

Producción de solución lista para usar. Suficiente para un área de 1 hectárea:

-Disolver 1.5 Kilogramos de BiO2 Prohumus en 15 L de agua limpia.

-Permitir 10 minutos para madurar.

-Agitar de nuevo y lleve a 200- 400 L.

En algunos casos y para mayores efectos, se recomienda una combinación de nuestros productos BiO2 Prohumus y BiO2 Vital. Para una

mejor aplicación y desempeño de nuestro producto, por favor contactar a nuestros representantes y asesores.

Aplicación de BiO2 Prohumus en Composta

Pila o pila de compostaje: Disolver 20-40 gr de BiO2 Prohumus en 10 litros de agua fresca y aplicar con dispersor en capas sobre los materiales a degradar. Para lograr humectación adecuada dispersar en aprox. 1 m3 de materia prima. Aplicar por riego o aspersión en capas mientras se van formando las pilas.

BiO2 en colectores de estiércol líquido

-15 gr de BiO2 Prohumus/ m3 de estiércol líquido (primera aplicación).

-10 gr de BiO2 Prohumus/ m3 de estiércol líquido (a partir de la segunda aplicación y posteriores al mantenimiento).

FICHA TECNICA (PDS) BIO2 PROHUMUS

Fecha de elaboración: 19/mayo/2015	Fecha de revisión: 19/mayo/2020	N de Versión: 2	Código: PDS_BIO2PROHUMUS_2005R2	Hoja 2 de 2
--	---	---------------------------	---	-------------

-Producción de una solución lista para aplicar.
Suficiente para 100 m³ de estiércol líquido:

Se diluyen 1 – 1,5 kg gr de BiO₂ Prohumus en 200 litros de agua tibia y se deja reposar por 10 min. Se salpica en buena cantidad todo el colector.

Si hubiera capas de sólidos flotantes, éstos son abiertos antes de inyectar la solución en varios puntos de la capa.

Aplicación BiO₂ Prohumus en mulch, rastrojo o materia orgánica en camas

-Aplicar dosis inicial: 3 kg de BiO₂ Prohumus/ha.

-Aplicar por el sistema de riego o a Drech, procurando bañar muy bien toda la superficie. Aplicar preferiblemente después del corte o chapeo de la misma o cuando la cobertura vegetal presente dificultades de integración al suelo o sea fuente de enfermedades.

-Aplicar dosis de mantenimiento: 1.5 kg BiO₂ Prohumus/ha de. Aplicar de 2 a 4 dosis de mantenimiento a los 30 días de la última aplicación.

BiO₂ en establos o granjas

-Aplicar 20 a 40 gr de BiO₂ Prohumus / m²

-Diluir en 20 L de agua y dejar reposar por 10 minutos. Remover nuevamente.

-Rociar todas las superficies (suelos y paredes del establo, canal de líquidos) con la solución de BiO₂ Prohumus.

directa. Mantener el envase protector cerrado después de su uso.

Max. temperatura de 90 ° C. / Vida de Almacén: 2 año.

ENVASADO

1, 2, 4, 10, 20 KG

PRECAUCIONES

Mantener fuera del alcance de los niños. No inhalar. Evitar la formación de polvo. Use guantes de seguridad.

INGREDIENTES

Carbonato de calcio puro y natural, activado mediante oxígeno.

CaCO₃ = 90%, Elementos traza 10% (K₂SO₄/CaSO₄/KCl/NaCl) o

Activados mediante oxígeno.

COLOR Y FORMA

Polvo. El color puede variar de blanco a gris claro

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenar y transportar en condiciones de oscuridad, fresco y seco. Mantener distancia de > 5 metros a los campos magnéticos, eléctricos y radiactivos. Evitar la exposición más prolongada al neón y la luz del sol