

Ingrediente activo

Tricompost es un descomponedor de materia orgánica formulado con *Trichoderma viride* cepa Tx02 y *Plorotus ostreatus* cepa Po02 con una concentración mínima de 1×10^8 UFC/mL de producto a la fecha de vencimiento.

Formulación

Promotor es una suspensión concentrada compuesta por:

| Ingrediente | Porcentaje (% p/v) |
|----------------------------------|--------------------|
| <i>Trichoderma viride</i> (Tx02) | 0.2 |
| <i>Plorotus ostreatus</i> (Po02) | 0.2 |
| Protectantes | 14.5 |
| Excipientes | 85 |

Las características fisicoquímicas del producto son:

| Aspecto | Líquido |
|----------|-----------------------------|
| Color | Marron oscuro |
| Olor | Característico del producto |
| pH | de 6.6 a 7.0 |
| Densidad | de 1.1 a 1.2 g/mL |

Presentación

Envase plástico de alta densidad (HDPE) de 1, 5, 10 y 20 litros.

Uso agrícola

Degradador biológico

Mecanismos de acción

Tanto *Trichoderma viride* como *Pleurotus ostreatus* destacan por su capacidad para degradar residuos postcosecha y materiales orgánicos vegetales gracias a su actividad enzimática. *Trichoderma viride* produce celulasas y hemicelulasas que aceleran la descomposición de restos vegetales y mejoran la disponibilidad de nutrientes en el suelo. Por su parte, *Pleurotus ostreatus* genera enzimas ligninolíticas como lacasas y peroxidasas, permitiéndole degradar compuestos complejos como lignina y celulosa. En conjunto, ambos hongos favorecen el reciclaje de nutrientes y una gestión más sostenible de los residuos agrícolas.

Ventajas

Las cepas *Trichoderma viride* y *Pleurotus ostreatus* favorecen la degradación de residuos postcosecha y materiales orgánicos vegetales, aceleran el reciclaje de nutrientes, mejoran la estructura y fertilidad del suelo y contribuyen a una gestión más eficiente y sostenible de los residuos agrícolas.

Cultivos

TRICOMPOST está diseñado para ser usado en los cultivos de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), arroz (*Oryza sativa*), maíz (*Zea Mays*), soya (*Glycine max*) y pilas de compostado

Forma de aplicación

Se recomienda aplicar al suelo, en la zona próxima a la raíz de la planta en cualquiera de sus estados iniciales. Para pilas de compostaje se recomienda aplicar en la superficie de la pila antes del volteo. Adicionalmente se recomienda seguir las recomendaciones de su RTC para realizar una aplicación exitosa.

Uso agrícola

Degradador biológico

Dosis

Se recomienda aplicar 0,5L / hectárea en cada ciclo de cultivo o 0,1L / tonelada de compost cada ciclo de compostado.

Compatibilidad

TRICOMPOST es compatible con herbicidas, fungicidas, insecticidas y fertilizantes comúnmente usados en los cultivos. Se recomienda consultar con su RTC.

Almacenamiento

Se recomienda mantener en un lugar fresco y evitar temperaturas superiores a los 20 grados centígrados, que no esté expuesto al sol directo. Una vez abierto se debe consumir la totalidad del producto en una semana.

Precauciones

No use el envase que contiene este producto para contener alimentos o bebidas. Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase e inutilícelo permanentemente y deposítelo en un lugar destinado para este fin.

Fabricado por:

Productos biotecnológicos agropecuarios SAS, NIT: 901032363-4, Finca El Refugio, vereda Mundo Nuevo, Pereira, resolución ICA no. 04866 del 2022

Celular: 3017780245

Correo: info@probiota.com.co

Uso agrícola

Degradador biológico