



**Para producir el mejor
Abono Orgánico:
Digiere, Bio Transforma
y lo Integra al suelo!**



digestor es un Inoculante Biotecnológico con alta actividad para digerir la materia orgánica fresca o fermentada como residuos vegetales bien picados de cosecha y de postcosecha, de procesos agroindustriales, fruta de rechazo, brozas, pulpas, raquis, podas, estiércoles, cascarillas, tamos, aserrín, que están almacenadas en pila y los bio transforma en un Abono Orgánico de excelente calidad y sanidad que se integra muy rápidamente al suelo sin impactar el cultivo.

INGREDIENTE ACTIVO	<i>Azospirillum brasilense</i> , <i>Azotobacter chroococcum</i> , <i>Lactobacillus acidophilus</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i> y Enzimas Microbianas		
GRUPO EN INSUMOS	Inoculante Biotecnológico. USO INDUSTRIAL. USO AGRICOLA.		
COMPOSICIÓN GARANTIZADA	<i>Azospirillum brasilense</i> :	10.000 UFC*/ml de producto comercial.	5%***
	<i>Azotobacter chroococcum</i> :	10.000 UFC*/ml de producto comercial	5%
	<i>Lactobacillus acidophilus</i> :	10.000 UFC*/ml de producto comercial	5%
	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	100 UFC*/ml de producto comercial	5%
	Enzimas Proteolíticas	100 UP**/min/ml	5%
	Enzimas Celulolíticas	100 UC**/min/ml	5%
	Enzimas Lipolíticas	100 UL**/min/ml	5%
	Enzimas Amilolíticas	100 UA**/min/ml	5%
	Ingredientes Aditivos. c.s.p.	1 litro	60%
*UFC: Unidades Formadoras de Colonias. **UP/min/ml: Unidades Proteolíticas por minuto por ml. UC/min/ml: Unidades Celulolíticas por minuto por ml. UL/min/ml: Unidades Lipolíticas por minuto por ml. UA/min/ml: Unidades Amilolíticas por minuto por ml. ***Contiene 400 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.			
FORMULACIÓN	Suspensión Concentrada - SC		
MODO DE ACCIÓN	Inoculante Biotecnológico que digiere rápida y ordenadamente los residuos frescos o fermentados y residuos orgánicos hasta convertirlos en Abono Orgánico de excelente calidad.		
FABRICANTE	ORIUS BIOTECH. www.oriusbiotech.com . orius@orius.com.co		
ENVASE Y PRESENTACIÓN	1 litro y 250 cc. Caja de 12 litros. Caja de 40 unidades por 250 cc.		
CERTIFICADO DE LIBRE VENTA	COLOMBIA ICA: 4776. ECUADOR MAGAP: 03147951 PANAMA MAG: 5440		
CONFIRMACIÓN DE COMPATIBILIDAD PARA USO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA	CE 889/2008 Artículo 3(4) (Unión Europea) USDA/NOP-Final rule (EEUU) 205.203 (b) JAS - Japanese Agricultural Standard for Organic Agricultural Products (Japón) Notificación N°1605. Cuadro 1		

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

PROBLEMA A RESOLVER	DOSIS	APLICACIÓN Y USO
Subproductos de post cosecha o de proceso agroindustrial bien picados, como pulpas, brozas, frutas de rechazo, raquis, podas, cascarillas, aserrín, almacenadas en pila, frescos o en descomposición y con olores fuertes	1 L/10 Ton	Diluir en 100 a 200 L de agua dependiendo de la humedad del material. Aplicar sobre el sustrato, mezclar y homogenizar la mezcla con volteos. La humedad final del sustrato es del 60% (se aprieta en la mano, forma un terrón compacto y no suelta agua). Cubrir la pila siempre con plástico negro o una lona gruesa. Voltear cada semana
Estiércol avícola, bovino, equino, porcino, caprino, depositado en pila o en el piso, fresco o con descomposición avanzada, olores fuertes a sulfuros, amoníacos y metano	1 L/10 Ton	
Lodos de oxidación después de retirarlos del estanque o piscinas de oxidación que contaminan y con malos olores	1 L/10 Ton	

COMO PREPARAR UN BUEN ABONO ORGANICO

MATERIALES

- 10 Toneladas de un subproducto orgánico húmedo fresco, verde o en fermentación bien picado como pulpas, brozas, frutas de rechazo, raquis, podas, estiércoles o cualquier subproducto con alta humedad. Se puede usar 1 Tonelada de un subproducto orgánico seco bien picado como cascarilla de café, cascarilla de arroz, cascarilla de algodón, aserrín de madera o cualquier subproducto vegetal seco, en mezcla con 9 Toneladas de subproductos orgánicos frescos.
- 1 Litro de DIGESTOR SC.
- 100 a 200 Litros de agua dependiendo de la humedad inicial de la mezcla.
- Un plástico NEGRO o una lona gruesa para cubrir la pila preparada para digerir.

PREPARACIÓN

- Hacer la mezcla física de los subproductos orgánicos húmedos y secos paleando hasta homogenizarla.

SOLUCIONES CON BIOTECNOLOGÍA! ASOCIADOS CON LA VIDA!

www.oriusbiotech.com



**Para producir el mejor
Abono Orgánico:
Digiere, Bio Transforma
y lo Integra al suelo!**



- Diluir 1 L de DIGESTOR SC en un recipiente con 100 a 200 Litros de agua.
- Aplicar la dilución en la mezcla de subproductos con regadera y homogenizar la mezcla paleando hasta utilizar toda la solución. La mezcla de subproductos debe terminar con una humedad del 60 % (se aprieta en la mano, forma un terrón compacto y no suelta agua). Si le falta humedad agregarle agua. Durante el proceso de digestión, siempre hay que mantener el sustrato con esta humedad.
- Cubrir con el plástico negro para conservar la humedad, incrementar la temperatura inicial de bio transformación que pasteriza el material con la alta temperatura que se genera. Cubriendo la pila se evita la deshidratación de la superficie causada por el sol, la hidratación excesiva causada por las lluvias y la multiplicación de las moscas.
- Voltear cada semana. Si se necesita la bio transformación más rápida para obtener el ABONO ORGÁNICO DIGERIDO, se voltea cada tres días.
- La bio transformación ordenada hasta Abono Orgánico se completa entre 30 y 60 días.
- Nota: Si se desea disminuir el riesgo por carga de fitopatógenos, se sugiere usar 150 gramos de TRICHO-D para 10 toneladas después de la tercera semana de proceso o cuando la temperatura inicie el proceso de estabilización.

BENEFICIOS

- Bio Transformación ordenada y completa en Abono Orgánico que demora 30 a 60 días.
- Disminuye los olores causados por la fermentación, pudrición y mal manejo de los desechos orgánicos.
- Fácil de preparar, de bajo costo y se puede realizar sin inversión en infraestructura.
- Abono Orgánico completamente bio transformado sin reacciones químicas o tóxicas que dañan las raíces y a las plantas.
- Abono Orgánico con altos contenidos de nutrientes que se integra y humifica muy rápidamente dentro del suelo mejorando la fracción orgánica y la fertilidad.
- Abono Orgánico que se usa para sustituir un 20% y más de la fertilización química.
- No tiene impacto ambiental.
- Menos hospederos de enfermedades y de insectos plaga
- Se puede usar en Agricultura Orgánica o en proyectos de agricultura con Buenas Prácticas Agrícolas

COMPATIBILIDAD

Es compatible con otros bioinsumos, con agroquímicos y coadyuvantes. Antes de usarlo en mezcla con otros bioinsumos, agroquímicos y coadyuvantes se debe hacer una prueba de compatibilidad

COMO SE USA

Se debe aplicar sobre la pila de los subproductos orgánicos bien picados y después mezclar hasta obtener un sustrato muy homogéneo. Debe agitarse antes de usarse y diluirse en el tanque de mezcla o en el equipo aspersor. Por el almacenamiento se forman algunas precipitaciones y natas que no afectan la eficacia. Al destapar el envase tiene un olor a fermento.

TOXICIDAD

No es tóxico en los usos recomendados

PERIODO DE CARENCIA

No tiene periodo de carencia. Se puede aplicar hasta terminar el proceso de producción de Abono Orgánico.

TIEMPO DE REINGRESO

Permite trabajar el sustrato después de la aplicación.

PRODUCTO ORGANICO

Puede usarse en Agricultura Orgánica o en producción con Buenas Prácticas Agrícolas y tiene confirmación de compatibilidad para Uso en Agricultura Ecológica según las normas CE 889/2008 para la Unión Europea, USDA NOP para USA y Canadá y JAS para Japón y Oriente.

PRECAUCIONES DE MANEJO

En la aplicación se debe usar ropa de protección: pantalón largo, camisa de mangas largas, delantal, protector facial, botas altas y guantes. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores del producto ni de la aspersión. No comer, no beber, no fumar, durante la aplicación, ni después. Después lavarse todo el cuerpo con jabón. Lavar aparte el equipo usado y la ropa. Se deben eliminar los envases vacíos siguiendo la norma legal vigente. No dañar la etiqueta durante el proceso de aplicación. Eliminar los residuos de aplicación sin impactar el ambiente.

OBSERVACION

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD: "El fabricante garantiza que las características biológicas, físicas y químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante el proceso de registro oficial de venta se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso"



es una Marca Registrada de ORIUS BIOTECH. www.oriusbiotech.com - orius@orius.com.co. Actualización: 2015-12-04. MD.

SOLUCIONES CON BIOTECNOLOGÍA! ASOCIADOS CON LA VIDA!

www.oriusbiotech.com