

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Nombre Químico (IUPAC) N/A

No. CAS N/A

Sinónimos *Bacillus cereus* y *Bacillus subtilis*, *Burkholderia vietnamiensis*, *Trichoderma viridae*, *Aspergillus niger*, *Penicillium chrysogenum*L, *Streptomyces griseus*, *Micromonospora echinospora*

Nombre comercial
Formulación (%)

Presentación para uso agrícola 1, 4, 20 y 50 L

Bacillus cereus y *Bacillus subtilis*No menos de 900x10⁶ UFC/mL
Burkholderia vietnamiensis.....No menos de 900x10⁶ UFC/mL
Trichoderma viridae.....No menos de 1x10⁶ UF propagulos/mL
Aspergillus nigerNo menos de 1x10⁶ UF propagulos/mL
Penicillium chrysogenum.....No menos de 1x10⁶ UF propagulos/mL
Streptomyces griseus.....No menos de 1x10⁶ UF propagulos/mL
Micromonospora echinospora.....No menos de 1x10⁶ UF propagulos/mL
Densidad bacteriana total del producto.....1800 x10⁶ UFC/mL
Densidad fúngica total del producto.....1800 1x10⁶ UF propagulos/mL
Densidad actinomicetos total del producto ..1200 1x10⁶ UF propagulos/mL

Estructura química N/A

Fórmula química N/A

Peso molecular N/A

Tipo de producto Reintegrador de microorganismos benéficos del suelo

Uso Agricultura orgánica, tradicional y de invernadero.

Clasificación Reintegrador de microorganismos benéficos del suelo

Presentaciones comerciales: 1, 4, 20 y 50 L

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: líquido color verde

Pureza: 99.9%

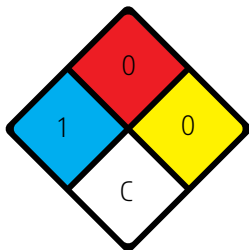
Impurezas: 0.001% máx.

Solubilidad: 100% soluble en agua.

pH: 3.10

Densidad: 1.015 g/mL

PELIGROSIDAD



SALUD ● Ligeramente tóxico por ingestión

INFLAMABILIDAD ●

REACTIVIDAD ●

RIESGOS ESPECIALES ○
Equipo de seguridad:

guantes

botas

casco

lentes

cubrebocas



DESTINO EN EL AMBIENTE

PERSISTENCIA

Puede ser degradado por la acción de alta intensidad de luz y calor, por lo que no es un riesgo de alteración del medio ambiente.

TOXICIDAD PARA LOS ORGANISMOS Y EL MEDIO AMBIENTE

No es fito-tóxico ya que está elaborado con bacterias benéficas nativas del suelo, por ende no es un riesgo para el medio ambiente.

PLAGAS QUE CONTROLA Y MODO DE ACCIÓN

Reintegrador Soil contiene microorganismos que promueven el crecimiento vegetal, inhiben el desarrollo de patógenos del suelo mediante competencia por sitios en la raíz, síntesis de antibióticos, antifúngicos y la producción de sideróforos. Contiene hongos que degradan la lignina acelerando la humificación de la materia orgánica.

Los actinomicetos que contiene Reintegrador Soil, además de producir antibióticos pueden degradar la quitina, por ende son muy eficaces para el control de plagas del suelo.

DOSIS Y APLICACIÓN

Reintegrador Soil es un producto biológico utilizado en cultivos tales como: frutales, hortalizas, berries, cereales, etc; el cuál esta indicado para restaurar la microbiota benéfica del suelo. Se recomienda su aplicación en dosis de 2 L por hectárea por semana durante todo el desarrollo del cultivo vía sistema de riego o drench, con el fin de mantener una población óptima de microorganismos en el suelo.

Tomate, Chile, Bell pepper y Tomatillo
Sandía, Melón, Pepino y Calabaza
Papa y Camote
Ajo y Cebolla
Col, Brócoli, Coliflor,
Ejote y Chicharo
Fresa, Zarzamora, Arándanos y Frambuesa
Aguacate, Durazno, Pera, Mango
Ciruelo, Piña, Guayaba y Manzana
Vid y Uva de mesa
Soya y Garbanzo
Frijol, Haba y Lenteja
Trigo, Avena, Arroz y Cebada

Ornamentales
Césped deportivo
Caña de azúcar
Limón persa, Naranja, Limón Mexicano
y Limón Italiano
Café
Plátano y banano
Algodón
Chía
Berenjena
Agave
Chile habanero y Chile manzano
Cabocho

MÉTODO DE APLICACIÓN

Agite bien el frasco de Reintegrador Soil antes de usarse y mezcle con agua limpia en un rango de pH de 5.5 a 6.5. Para obtener mejores resultados debe aplicarse preferentemente por las tardes después que baje el sol, evitando aplicarlo con temperaturas superiores a los 28° C. También puede aplicarse por las mañanas muy temprano. Asegúrese de que los tanques de aspersión, mangueras y boquillas estén limpias antes de mezclar el producto.

INCOMPATIBILIDAD

No es fitotóxico a los cultivos indicados en las dosis sugeridas. La aplicación de este producto debe ser por separado, nunca mezclar con productos de fuerte reacción alcalina y bactericidas.

GARANTÍA

La Empresa BIONUTRA S.A. de C.V., garantiza únicamente la formulación y contenido neto del producto. Como el manejo, transporte, almacenaje, dosificación y aplicación de este producto, está fuera de nuestro control. BIONUTRA S.A. de C.V. y sus DISTRIBUIDORES, no se hacen responsables de uso y resultado del producto.