



HOJA DE SEGURIDAD

SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Alliance MycoFruit
Ingrediente Activo: Microorganismos benéficos (bacterias)
Nombre químico: Microorganismos benéficos
Sinónimos: ND
Nombre de la Empresa: Alliance, The Roots of Success
Dirección: 4408 Kano Dr. Fort Collins, CO 80526 - USA
Teléfono: 001 970 443 6096
www.allianceroots.com

SECCION II. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	5 x 10 ⁸ ufc/gr*
<i>Bacillus subtilis</i>	5 x 10 ⁸ ufc/gr

*Unidades formadoras de colonias/gramo

SECCION III. INFORMACION DE LOS PELIGROS

1. Por exposición aguda
 - a) Ingestión accidental: Puede causar problemas digestivos
 - b) Inhalación: ninguno
 - c) Piel (contacto y absorción): ninguno
 - d) Ojos: irritación ligera
2. Por exposición crónica: ninguna
3. Sustancia química considerada como: ninguna
STPS (NOM-010-STPS): no
Fuente aprobada: NA
Información complementaria: NA

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- a) Contacto con los ojos: lavar abundantemente con agua. durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo.
- b) Contacto con la piel: lavar abundantemente con agua.
- c) Ingestión: Si los síntomas persisten consultar con un medico
- d) Inhalación: promover la toma de aire puro. Consultar con un médico en caso de quejas.



HOJA DE SEGURIDAD

- e) Otros riesgos o efectos a la salud: ND
- f) Datos para el medico: Dar tratamiento sintomático
- g) Antídoto: NA

SECCION V. MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

1. Límite de inflamabilidad: No Inflamable
2. Medios de extinción de fuegos: Todos los medios aplicables a fuegos que se produzcan en los alrededores.
3. Procedimientos especiales para combatir fuegos: Emplear ropa con equipo de respiración asistida Peligro de inusuales de fuego y de explosión: Humos tóxicos pueden generarse a elevadas temperaturas.
4. Equipo de protección personal: gafas, guates de seguridad
5. Condiciones que conducen a otro riesgo especial: ND
6. Productos de la combustión nocivos para la salud: ND
7. Condiciones que conducen a otro riesgo especial: ND
8. Productos de la combustión nocivos para la salud: ND

SECCION VI. MEDIDAS PARA EL ESCAPE ACCIDENTAL

Antes de manipular el producto, es conveniente que el operario cuente con indumentaria de trabajo resistente. Use guantes de goma natural, lentes de seguridad resistente contra proyecciones de la sustancia química, calzado cerrado no absorbente y de planta baja. El producto derramado debe recogerse y ser colocado en un contenedor para desecho. Absorber los desechos en un medio inerte y deséchelo como si fuese un sólido.

SECCION VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El producto contiene organismos vivos y debe ser almacenado de la siguiente manera para mantener viabilidad:

1. Mantener la bolsa cerrada en un ambiente ventilado y bajo sombra a una temperatura menor de 26°C.
2. Minimizar las fluctuaciones de temperatura
3. Evitar el congelamiento del producto



HOJA DE SEGURIDAD

4. Usar el producto antes de la fecha expiración. Notar que la fecha de expiración solo es válida para bolsas selladas.

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

1. Protección respiratoria: Las requeridas por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por MSHA o NIOSH si es requerido.
2. Ventilación: Un sistema de ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y confortable.
3. Protección de la piel y los ojos: Usar gafas de seguridad bajo cualquier condición de manipulación del producto. Usar guantes de protección bajo cualquier condición de manipulación del producto.
4. Otras medidas de control: Siempre debe estar disponible facilidades para lavarse los ojos y el cuerpo. Asearse completamente después del manipuleo del producto. No fume cuando manipule químicos.

SECCION IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

1. Apariencia:
 - Forma: Polvo cristalino
 - Color: Bronceado
 - Olor: Ligero
2. Umbral de olor: No determinado
3. Valor pH: No aplicable
4. Cambio de condición
 - Punto de fusión / Rango de fusión: No determinado
 - Punto de ebullición / Rango de ebullición: No determinado
5. Punto de inflamabilidad: Ninguno
6. Inflamabilidad (sólido, gaseoso): No determinado
 - Temperatura de ignición: No aplicable
7. Temperatura de descomposición: No determinado
8. Encendido automático: Producto no se enciende automáticamente
9. Peligro de explosión: Producto no presenta peligro de explosión
10. Límites de explosión:
 - Inferior: No determinado
 - Superior: No determinado
11. Presión de vapor: No aplicable
12. Densidad:
 - Densidad relativa: No determinado
 - Densidad de vapor: No determinado
13. Tasa de evaporación: No aplicable
14. Solubilidad en / miscibilidad con:
 - Agua: Soluble
15. Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua): No determinado



HOJA DE SEGURIDAD

<p>16. Viscosidad: Dinámica: No aplicable Cinemático: No aplicable</p> <p>17. Contenido de disolvente: Contenido de VOC: 0.00% Contenido de sólidos: 100.0%</p> <p>18. Otra información: No hay más información relevante</p>
SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
<p>1. Sustancia: estable</p> <p>2. Condiciones a evitar: no exponer a temperaturas mayores a 45°C</p> <p>3. Incompatibilidad (sustancias a evitar): no mezclar con agua clorinada, derivados de cobre, bactericidas, acidos fuertes y agentes oxidantes fuertes</p> <p>4. Productos peligrosos de la descomposición: ninguno</p> <p>5. Polimerización espontanea: No puede ocurrir</p> <p>a. Condiciones a evitar: NA</p>
SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGICA
<p>El producto contiene organismos vivos que se encuentran naturalmente en los suelos. Dichos microorganismos benéficos de plantas son inocuos al ser humano y a los animales. Sin embargo, el producto no está destinado para consumo humano o de animales domésticos o de crianza.</p>
SECCION XII. INFORMACION ECOLOGICA
<p>El producto no es contaminante de suelos, aire, ríos, lagos o depósitos de agua.</p>
SECCION XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO
<p>Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.</p>
SECCION XIV. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE
<p>Nombre Indicado para el embarque: Biofungicida</p> <p>Calificación de Peligrosidad para el Transporte: Producto No Peligroso Producto/ No Regulado</p>
SECCION XV. INFORMACION REGLAMENTARIA
<p>No clasifica como mercancía peligrosa para el transporte.</p>
SECCION XVI. INFORMACION ADICIONAL



HOJA DE SEGURIDAD

Alliance, The Roots of Success considera que la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es verdadera. Los usuarios deberán considerar estos datos antes de utilizar el producto.