

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

Nombre de la sustancia:	Tribiosoil
Otros medios de identificación:	Inoculante
Uso recomendado:	Polvo humectable recomendado como inoculante y para proteger y activar el desarrollo radicular y vegetativo de plantas.
Datos del Fabricante:	SinQuímica, S.A de C.V. Carretera Internacional Km 196 + 350, Zona Industrial, C.P. 81255, Los Mochis, Sinaloa, México, Cel. (668) 166 3008
Teléfono en caso de emergencia:	SINTOX (Servicio de información toxicológica) 01 800 0092800

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Clasificación de la mezcla:	Sin palabra de advertencia
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:	No aplica

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Identidad química de la sustancia: Tribiosoil es un concentrado en polvo de microorganismos benéficos y acondicionadores

NOMBRE COMÚN	NÚMERO CAS
<i>Trichoderma viride</i> , cepa Q07	67895-34-6
<i>Bacillus subtilis</i> , cepa Q11	68038-70-0
Ácidos húmicos	1415-93-6
Algas marinas (<i>Ascophyllum Nodosum</i>)	69235-69-4
Vehículo y aditivos estabilizadores	No aplica

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS:

Ojos:	Si tiene contacto con los ojos, lávese de inmediato con abundante agua limpia. Si es necesario, obtenga pronta atención médica.
Piel:	Si tiene contacto con la piel; lávese de inmediato con abundante agua limpia y jabón.
Ingestión:	En caso de ingestión accidental enjuague la boca sin deglutir, solicite consulta a su médico. No inducir al vómito, ni dar de tomar nada a una persona inconsciente.
Inhalación:	Retire al paciente a un lugar fresco, seco y ventilado, manténgalo en reposo.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:	No aplica
Atención médica:	Tratamiento sintomático. No existen antecedentes de intoxicación diagnosticados.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

Medio de extinción apropiado:	No aplica, no flamable
Peligros específicos de la mezcla:	No aplica
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:	No aplica

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL :

Precauciones personales, Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia:	En caso de derrame usar camisa de manga larga u overol de algodón y/o traje de Tyvek, lentes protectores de plástico transparentes, mascarilla, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo para evitar el contacto directo.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Se deberá usar el equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material adsorbente (por ejemplo: tierra o arcilla).
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recolectar la mayor cantidad posible del polvo, lavar el piso con agua y jabón, usar los residuos para riego de plantas; o disponer de acuerdo a la regulación local existente. No es tóxico, ni flamable, ni explosivo.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:	Almacene en su envase de plástico sellado.
Condiciones de almacenamientos seguro:	Almacene en recipientes cerrados en lugar fresco y seco a 30°C máximo, 70% de humedad relativa máxima.
Incompatibilidad:	Aceite y amonios cuaternarios.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Parámetros de control:	Colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Puede aplicar una suspensión con efecto germicida, puede ser a base de alcohol o hipoclorito de sodio o si se prefiere lavar la superficie con agua y jabón. No es tóxico, ni flamable, ni explosivo.
Controles técnicos apropiados:	No aplica
Medidas de protección individual como Equipo de protección personal:	Googles, anteojos de protección. Guantes de látex u otro material impermeable. Ropa de trabajo adecuada, como pantalones, camisa y bata.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia (estado físico y color):	Polvo humectable, café claro
Olor:	No específico
Umbral del olor:	No aplica
Potencial de hidrógeno, pH:	7.0 a 9.0 a 25°C
Punto de fusión/punto de congelación:	<-8°C
Punto inflamación:	Mayor a 100°C
Velocidad de evaporación:	Lenta
Inflamabilidad (sólido/gas):	No aplica
Límite superior/inferior de flamabilidad o explosividad:	No aplica
Presión de vapor:	No aplica
Densidad de vapor:	No aplica
Densidad relativa:	0.845 kg/L
Solubilidad:	100% a 25°C con pH de 6.5 a 7.0
Coefficiente de partición n-octanal/agua:	No aplica
Temperatura de ignición espontánea:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No aplica
Viscosidad:	1 cSt a 25°C
Peso molecular:	No aplica
Otros datos relevantes:	No aplica

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reactividad:	No es reactivo
Estabilidad química:	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No aplica
Condiciones que deberán evitarse:	No aplica
Materiales incompatibles:	Realizar premezcla para verificar compatibilidad con otros productos
Productos de descomposición peligrosos:	No aplica

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Información sobre las vías probables de ingreso:	Tribosoil no es un producto tóxico para humanos y animales domésticos. Puede provocar irritación en los ojos y la piel, evitar su ingestión y contacto con la piel y ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Tribosoil es un concentrado de microorganismos benéficos recomendado como inoculante y para proteger y activar el desarrollo radicular y vegetativo de plantas. No existe antídoto específico. Proporcionar tratamiento sintomático. Reposo.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	No aplica
Medidas numéricas de toxicidad:	Ningún componente es considerado carcinogénico, mutagénico o teratogénico.
Efectos interactivos:	No aplica
Cuando no se disponga de datos químicos específicos:	No aplica
Mezclas:	No aplica
Información sobre la mezcla o sus componentes:	No aplica
Otra información:	No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

Toxicidad:	Producto que normalmente no ofrece peligro. Este producto no se considera tóxico para animales terrestres de sangre caliente (mamíferos y aves). No se considera tóxico para peces, invertebrados acuáticos y plantas acuáticas. Este producto no se considera tóxico para abejas y polinizadores naturales.
Persistencia y degradabilidad:	Es degradable al contacto con la luz solar directa o a temperaturas por encima de los 40°C.
Potencial de bioacumulación:	No aplica
Movilidad en el suelo:	No aplica
Otros efectos adversos:	No aplica

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Recolectar la mayor cantidad posible del polvo, lavar el piso con agua y jabón, usar los residuos para riego de plantas; o disponer de acuerdo a la regulación local existente. No es tóxico, ni inflamable, ni explosivo.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Número ONU:	No aplica
Designación oficial del transporte de ONU:	No aplica
Clase de peligro al transporte:	No aplica
Grupo de embalaje/envasado:	No aplica
Riesgos ambientales:	No aplica
Precauciones especiales para el usuario:	No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar en casas habitación. No deben, ni manejar este producto las mujeres embarazadas, en lactación o personas menores de 18 años. No se reutilice el envase, destrúyase.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):	No aplica

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

“RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DE ESTE PRODUCTO”.

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD”.

“RESPETE LAS BUENAS PRACTICAS AGRÍCOLAS”.

“NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACÍOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”.

“NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS Y OTROS CUERPOS DE AGUA”.

“RESPETE LAS DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO”.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES, INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de Tribiosoil y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

NOTA: Este documento se basa en información que SinQuímica, S.A. de C.V. considera correcta y se basa en valores típicos y no como especificaciones de producto. No exige garantía escrita, ni implícita de la misma. El manejo de este producto dentro de la empresa se realiza bajo buenas prácticas de laboratorio y bajo procedimientos de higiene y seguridad. Sin embargo, cada usuario debe de revisar estas aplicaciones y determinar si son apropiadas. La información es proporcionada sólo con fines informativos y SinQuímica, S.A. de C.V. no acepta ninguna responsabilidad legal por su uso o abuso.