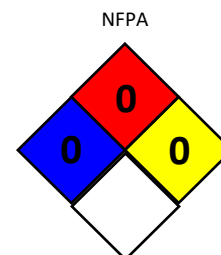




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: MIC V
Fecha de Revisión: Agosto 2024
Versión: 01



SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO:

Nombre Químico: MIC V

Uso Recomendado: Inductor de crecimiento vegetal, controlador biológico.

COMPAÑÍA: VOCACIÓN AGROECOLÓGICA S.A.

Dirección: Calle S3 Lote 23-B y Calle E9C, Calacalí – Ecuador

Teléfono: +593 230 6520

Teléfonos de Emergencias: +593 230 6520 – Emergencias (ECU) 9-1-1

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTE

Ingrediente activo: diferentes cepas de *Bacillus spp.*

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado

Clasificación NFPA: Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES CONTRA LA SALUD:

- No es irritante para la piel.
- No es tóxico para peces y otros organismos acuáticos.
- No es tóxico para seres humanos y animales domésticos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Si por accidente se ingiere gran cantidad, puede causar malestar estomacal u ocasionar diarrea por efecto laxante; debe administrarse dos vasos de agua.
- Lleve al paciente al médico.
- Si hay contacto con la piel debe lavarse con agua y jabón.
- El contacto con los ojos o mucosa nasal puede producir mínima irritación que desaparece al lavar los ojos con abundante agua y revisión médica, evitar frotar los ojos si fuera necesario busque atención médica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: No aplica

Medios de extinción que no deben utilizarse: No aplica

Riesgos especiales que resultan de la exposición al producto en sí, a los productos de combustión o gases producidos: Ninguno

Información adicional: Este producto no es combustible

Explosión: No aplica

Puntos de inflamación: No aplica

Temperatura de auto ignición: superior a 100 °C

SECCIÓN 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos de limpieza: Limpiar los equipos con agua

Métodos de recogida: Barrer y depositar en suelo agrícola y los envases entregarse para reciclaje.

Indicaciones adicionales: No aplica

Precauciones personales: No requiere de equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener el producto en su envase original bien cerrado en lugar seco apropiado para almacenarlo protegido de los rayos solares directos y temperaturas superiores a 35 grados centígrados. No transportarlo o guardarlo junto a alimentos o medicinas. No almacenarlo al alcance de los niños.

CONTROL A LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- No genera vapores tóxicos, de preferencia usar mascarilla contra polvos.
- Se recomienda lavarse las manos con jabón después de manipularlo.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Este preparado se ha clasificado como no peligroso, no requiere de equipos de protección personal.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: ambar

Olor: característico

Punto de ebullición: No aplica

Punto de ignición: Superior a 100 °C

Densidad: 1.230 g/ml a 25 °C

Solubilidad en agua: Soluble

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Productos de descomposición: Ninguno

Reacciones peligrosas: Ninguna

- No se han detectado reacciones de riesgo. Exposición a temperaturas mayores de 38 °C durante más de treinta minutos inactivan las esporas del hongo.
- El ingrediente activo se degrada por la fracción ultravioleta de la luz solar directa en término de 3 horas.
- Los microorganismos a temperaturas cercanas a los 5 °C pueden permanecer viables 1 año.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

Toxicidad oral aguda: Ninguna

Irritación por inhalación: Ninguna

Irritación cutánea: Ninguna

Irritación ocular: Leve

Formas y vías de ingreso: Leve

Efectos crónicos: Ninguna

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Esta sustancia no es bio-acumulable y no es tóxica

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Tratamiento de residuos: Se recomienda desechar el producto esparciéndolo sobre tierra, considerando siempre las normas locales en vigor.

Eliminación de envases: Una vez consumido el producto enjuague el envase por lo menos tres veces y elimínelo de acuerdo a la regulación local de reciclaje.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- El transporte aéreo (ICAO) del producto no está restringido por no estar envasado a presión, ser tóxico a humanos, corrosivo, explosivo o inflamable a temperaturas menores de 100 grados centígrados.
- El transporte terrestre (ADR) no ofrece limitantes de seguridad para el manejo o manipulación en ruta.
- Para el transporte marítimo (IMDG) no se ha encontrado limitaciones de seguridad, no hay restricciones al respecto.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

Categoría Toxicológica: IV (Franja verde)

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos de esta hoja de seguridad se basan en el estado actual de nuestros conocimientos con el propósito de describir el producto respecto a sus requerimientos de seguridad. Los datos no deben ser considerados como garantía de una propiedad particular o general. Es responsabilidad del usuario del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada. No asumimos responsabilidad por cualquier daño causado como consecuencia de la utilización de esta información. En todos los casos se aplicarán nuestras condiciones de venta.