FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

NOMBRE DEL PRODUCTO : VITAZYME
PRODUCTO # : 9083
NÚMERO CAS : N/A

1.2 USOS IDENTIFICADOS RELEVANTES DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO:

USO DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y EFECTOS DEL PRODUCTO : Bioestimulante natural del suelo para su uso en césped, jardín y cultivos agrícolas para acelerar el crecimiento de las plantas, estimular el desarrollo de las raíces y aumentar los rendimientos. Pulverización líquida foliar y de suelo especial patentada para plantas.

RESTRICCIONES DE USO : Úselo como se indica en la etiqueta del producto y/o en la documentación que se pueda proporcionar.

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

COMPAÑÍA : Vital Earth Resources, Inc.
706 E. Broadway
Gladewater, TX 75647 Estados Unidos

1.4 NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA LAS 24 HORAS DEL DÍA: *(903) 845-5985 (800) 245-7645*

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

NO ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA GHS:

NO ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA

2.3 OTROS PELIGROS:

NINGUNO

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 FONDO: NO APLICABLE

3.2 MEZCLA:

Es un líquido NO PELIGROSO producido por polifermentación y extracciones que contienen reguladores naturales del crecimiento y otros agentes bioactivos. Los componentes se derivan de múltiples fuentes, incluidos sólidos solubles de plantas marinas (algas marinas), materiales vegetales terrestres naturales y extractos acuosos de productos de granos de cereales digeridos y multifermentados. Tamponado y

estabilizado a un pH de 3,5 a 4,2 con ácido ascórbico, este producto líquido tiene una vida útil de 10 años. El contenido se indica en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Ingestión: Si se ingiere, dé 2-3 vasos de agua para diluir el producto. Busque atención médica si el problema persiste.
Inhalación: No aplicable **Ojos:** Enjuague los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste. **Piel:** Lavar con agua y jabón.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO TARDÍOS:

Los síntomas y efectos conocidos más importantes de esta enfermedad se describen en la sección 4.1 anterior y en la sección 11.

4.3 INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL:

BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA SI LA IRRITACIÓN PERSISTE

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: No aplicable

5.2 PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA: No aplicable

5.3 CONSEJOS PARA BOMBEROS: No aplicable

SECCIÓN 6 – MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Ojos: Se sugiere el uso de gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras.

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES:

NO APLICABLE - El producto no es tóxico, no fitotóxico, no acumulativo.

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

Lave con agua limpia en el alcantarillado, el alcantarillado pluvial o el mejor drenaje disponible. Cumplir con todas las regulaciones gubernamentales aplicables sobre informes de derrames y manejo y eliminación de desechos.

6.4 PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LAS SECCIONES 8 Y 13

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Utilice los procedimientos normales de seguridad y una buena higiene personal. Lávese las manos con agua y jabón después de manipularlas. Evite la ingestión o el contacto con los ojos y la ropa.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES:

Mantener fuera del alcance de los niños y los animales. Almacene preferiblemente entre 40 ° y 90 ° Fahrenheit, pero permanezca intacto hasta 190 ° Fahrenheit.

7.3 USOS FINALES ESPECÍFICOS:

CONSULTE LA SECCIÓN 1 O LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMPLIADA, SI CORRESPONDE

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL:

NO CONTIENE SUSTANCIAS CON VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL.

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Ojos y cara: Se sugiere el uso de gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. **Piel:** Ninguna

Ventilación: Se recomienda una ventilación buena y adecuada debido al olor acre. El uso típico es al aire libre.

8.3 CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL:

NO APLICABLE -No tendrá efectos adversos sobre el medio ambiente y no dañará los suministros de agua, estanques, ríos, lagos o fuentes de agua subterráneas.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

a) Apariencia : Líquido verde del bosque
b) Olor: Acre
c) pH: 3.5 a 4.2 @ 25 grados Celsius
d) Punto de fusión: no aplicable
Punto de congelación: No hay datos disponibles
e) Temperatura/rango de ebullición: No hay datos disponibles
f) Punto de inflamación: No inflamable
g) Tasa de evaporación: No se dispone de datos
h) Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable
i) Límites superior e inferior de explosión/inflamabilidad: No aplicable
j) Presión de vapor: No se dispone de datos
k) Densidad de vapor: No se dispone de datos
l) Densidad relativa: 1,01
m) Solubilidad en agua: Infinita
n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No se dispone de datos
o) Temperatura de ignición espontánea: No aplicable
p) Temperatura de descomposición: No se dispone de datos
q) Viscosidad: No se dispone de datos
r) Propiedades explosivas: No aplicable
s) Propiedades oxidantes: No se dispone de datos

9.2 Otros datos:

No hay otros datos disponibles

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD: No hay datos disponibles

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No hay datos disponibles

10.4 CONDICIONES A EVITAR: No hay datos disponibles

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES: No hay datos disponibles

10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: NINGUNO

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

Toxicidad aguda: No hay datos para la mezcla. **Irritación ocular**: El contacto visual puede producir una irritación mínima. **Irritación de la piel**: Puede causar irritación de la piel en personas susceptibles.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD: No tóxico

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No hay datos disponibles

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO: No se dispone de datos

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO: No se dispone de datos

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS: No se dispone de datos

Información del producto: No se conoce información ecológica adversa sobre el producto. **Precauciones ambientales**: No tendrá efectos adversos sobre el medio ambiente y no dañará los suministros de agua, estanques, ríos, lagos o fuentes de agua subterráneas.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:

Consulte la sección 9 para detallar las propiedades físicas y químicas que pueden influir en los eventuales procesos de tratamiento de residuos. La sustancia o mezcla no genera aguas residuales; sin embargo, si por alguna razón se genera, está prohibida su descarga.

Envases contaminados: el almacenamiento, transporte y disposición final deben realizarse de acuerdo con el S.D 148/2003. El transporte y eliminación de los envases contaminados deberá ser realizado por una empresa debidamente autorizada por la Autoridad Sanitaria, y siempre que ello no implique un riesgo para la salud pública o el medio ambiente.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU: MERCANCÍAS NO PELIGROSAS
14.2 NOMBRE OFICIAL DE ENVÍO DE LAS NACIONES UNIDAS: NO APLICABLE
14.3 CLASE O DIVISIÓN DE PELIGRO: NO PELIGROSO
14.4 GRUPO DE EMBALAJE: NO APLICABLE
14.5 PELIGROS AMBIENTALES: NINGUNO
14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS: NINGUNA
14.7 TRANSPORTE A GRANEL SEGÚN LOS INSTRUMENTOS DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL: NO APLICABLE

Envío: Por los medios más convenientes y económicos disponibles. No se requiere manipulación especial. Este producto es un líquido no peligroso y no está regulado por el DOT.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 NORMAS Y LEGISLACIÓN ESPECÍFICA DE LA SUSTANCIA O MEZCLA EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE:

- D.S. N° 148, Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.
- D.S. N° 57/2019, Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas
- Norma NCh2190:2019, Transporte Terrestre de Mercancías Peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos
- Norma NCh382:2021, Mercancías Peligrosas – Clasificación.
- NCh 2245:2021, Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de secciones
- D.S 43/2015 Reglamento De Almacenamiento De Sustancias Peligrosas
- D.S 594/1999 Reglamento Sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en Lugares de Trabajo.
- D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

Observaciones generales: Póngase en contacto con las autoridades locales para la eliminación adecuada de grandes cantidades de producto no utilizado.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Formato actualizado según lo indicado en el D.S.57/2019

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE: La información contenida en este documento es, según el leal saber y entender del Fabricante, precisa y confiable a la fecha de preparación de este documento. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o fiabilidad, y el Fabricante no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja del uso de los mismos. Además, el Fabricante no será responsable de ningún daño o lesión que resulte de un uso anormal, de cualquier incumplimiento de las prácticas recomendadas o de cualquier peligro inherente a la naturaleza del producto. **Aviso:** La forma en que se utiliza este producto es muy importante y está fuera del control del vendedor. El comprador asume todos los riesgos para cualquier uso más allá de los descritos en la etiqueta o para cualquier uso en condiciones anormales.