

RELEASE LPH™

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Identificador del producto.

Nombre del producto: RELEASE LPH™

Usos pertinentes identificados de la mezcla.

Identificación del producto: Fertilizante

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: Agri Technovation (Pty) Ltd
Dirección: Agri Business Park, 5 Louw Street, Wellington Industrial Area South Africa 7654
Provincia: Lleida
Teléfono: (+27) 21 300 0543 (+27) 82 823 0635

Razón social del Distribuidor: HORTUS S.A.

Dirección del Proveedor: Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
Teléfono: 748-2717
Fax: 4869100
E-mail: asistenciatecnica@hortus.com.pe
Fono de emergencia: 328 -7398 CICOTOX LIMA

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1. Clasificación de la mezcla:

Este producto no cumple los criterios para su clasificación en ninguna clase de peligro según el documento ST/SG/AC.10/30/REV.10 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado según ST/SG/AC.10/30/REV.10
Pictogramas de peligro

RELEASE LPH™

Sin pictogramas

Palabra de advertencia:

Sin palabras de advertencia

Indicaciones de peligro:

Sin indicaciones de peligro

Indicaciones de precaución:

Sin indicaciones de prudencia

Información complementaria sobre peligros:

Sin información complementaria sobre peligros

Normas especiales para los elementos suplementarios de la etiqueta para determinadas mezclas:

Ninguna conocida

Etiquetado adicional:

Mantener fuera del alcance de los niños

Este producto no está clasificado como material peligroso según los criterios establecidos por el documento ST/SG/AC.10/30/REV.10 para material peligroso.

2.3 Otros peligros.

No conocidos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Descripción de las mezclas:

Mezcla líquida de minerales húmicos.

Ingredientes peligrosos:

Esta mezcla, según los conocimientos actuales del proveedor, no contiene sustancias por encima de su límite de concentración límite que cumplan los criterios de las clases de peligro según el reglamento ST/SG/AC.10/30/REV.10 ni presenta un riesgo para la salud por debajo del límite de

RELEASE LPH™

concentración límite. Las sustancias que no entran dentro de los criterios de clasificación no se especifican en este documento para proteger la confidencialidad.

Información adicional.

Ninguna

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Tome precauciones para garantizar su propia seguridad al ayudar a otra persona. Use siempre el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Si se necesita consejo médico, tenga a mano la hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto y proporcione el tratamiento ya administrado.

Después de la inhalación:

Si está expuesto o preocupado: Busque atención médica.

Después del contacto con la piel:

Enjuague con agua tibia que fluye suavemente y jabón suave durante 5 minutos o hasta que se retire el producto. Si se produce irritación de la piel o no se siente bien: Consulte a un médico.

Después del contacto con los ojos:

Si se produce irritación, enjuague cuidadosamente los ojos con agua tibia y que fluya suavemente durante 5 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Si la irritación ocular persiste: Consulte a un médico.

Después de la ingestión:

Si se siente mal o preocupado: Consulte a un médico.

Autoprotección del socorrista:

Sin información adicional.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No hay información sobre este producto.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

RELEASE LPH™

No hay información sobre este producto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

La sustancia es incombustible. Elija medios de extinción de las condiciones circundantes.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

No se dispone de información sobre este producto.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

No hay información disponible sobre este producto.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Equipo de protección Use protección respiratoria, protección para los ojos, protección para las manos y protección para el cuerpo. Consulte la sección 8.2 de esta ficha de datos de seguridad. Procedimientos de emergencia Evacuar a todas las personas. Advertir a las áreas circundantes. Aísle el área. Implemente medidas de protección. Solo se debe permitir la entrada a la zona afectada a personas con equipo de protección personal adecuado. Retire la fuente si es seguro hacerlo y proporcione una ventilación adecuada en espacios cerrados. Lave el área del derrame.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Bajo peligro para el agua. Informe a las autoridades responsables cuando ingresen cantidades muy grandes al agua, el drenaje, el alcantarillado o el suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

RELEASE LPH™

Utilice recipientes cerrados y etiquetados adecuados para su eliminación de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. El piso no debe tener un desagüe de piso. Para la limpieza utilice el equipo de protección adecuado mientras limpia si es necesario. Consulte la sección 8.2 de esta ficha de datos de seguridad.

Limpie con un paño o una toalla de papel. Se puede utilizar una aspiradora industrial probada o un dispositivo de succión como alternativa.

No se recomienda el uso de sopladores para la limpieza

6.4 Referencia a otras secciones.

Consulte la sección 8.2 para obtener información sobre protección personal. Consulte la sección 13 para conocer los métodos de eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Medidas de protección:

Preste atención a los consejos sobre higiene ocupacional general. Llene solo en recipientes claramente marcados. Etiquete claramente los contenedores y las tuberías. Proporcionar una buena ventilación en las áreas de trabajo. Utilizó aparatos cerrados si es posible. Se requiere una instalación de lavado en el lugar de trabajo. Se requiere baño de ojos. Estas ubicaciones deben estar señalizadas. Si no se puede evitar la liberación del producto, debe succionarse en el punto de salida.

Prevención de incendios:

Manténgase alejado de fuentes de ignición. El equipo de extinción de incendios debe estar disponible. Inspeccione los accesorios eléctricos regularmente contra el mayor riesgo de corrosión.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Tenga cuidado de mantener el lugar de trabajo limpio y seco. Use equipo de protección personal. Evite el contacto de la piel con el producto. No deje el recipiente abierto. Lávese la piel con agua y jabón antes de los descansos y al final del trabajo y aplique productos grasos para el cuidado de la piel después del lavado. Los alimentos, bebidas y otros artículos de consumo no deben consumirse en las áreas de trabajo. Se designarán áreas adecuadas para estos

RELEASE LPH™

fin. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Transporte en contenedores sellados por encima de 40°C. Almacenar en un lugar seco y ventilado en un recipiente herméticamente cerrado.

Requisitos para salas de almacenamiento y recipientes:

No utilice ningún recipiente de alimentos para evitar un error. Los envases deben etiquetarse de forma clara y permanente. Almacenar en el envase original tanto como sea posible. El contenedor debe estar bajo llave, lejos de los niños.

Materiales de embalaje:

Vidrio, PE, PP y PVC.

Materiales a evitar:

No hay información disponible sobre este producto.

7.3 Usos específicos finales.

Véase la sección 1.2. Sin información adicional.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

Límites de exposición ocupacional:

Esta mezcla, según el conocimiento actual del proveedor, no contiene sustancias por encima de su límite de concentración límite que cumpla con los criterios de clases de peligro según la regulación ST/SG/AC.10/30/REV.10 ni presenta un riesgo para la salud por debajo del límite de concentración límite. Las sustancias que no entran dentro de los criterios de clasificación no se especifican en este documento para proteger la confidencialidad.

8.2 Controles de la exposición.

RELEASE LPH™

Controles de ingeniería apropiados:

Utilice gases de escape locales en las zonas de llenado y donde sea probable que se formen fugas y polvo. Utilice ventilación mecánica (general) para las áreas de almacenamiento. Use la ventilación adecuada según sea necesario para mantener los límites de exposición en el aire por debajo de los límites de exposición ocupacional.

Componentes con límites de exposición ocupacional:

Ninguno

Equipo de protección personal:

Protección ocular / facial

Use anteojos con protección lateral:

Protección de la piel:

Protección de las manos:

Tipo de guantes adecuados

Se recomienda el uso de guantes protectores resistentes.

Las cremas protectoras de la piel no protegen tan eficazmente contra la sustancia como los guantes protectores.

Material adecuado:

- Caucho natural/Látex natural (0,5 mm) (utilizar productos no pulverizados y libres de alérgenos) Policloropreno (0,5 mm)
- Caucho de nitrilo/Látex de nitrilo (0,35 mm)
- Caucho butílico (0,5 mm)
- Caucho de fluorocarbono (0,4 mm)
- Cloruro de polivinilo (0,5 mm)

En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante de los guantes. Duración del uso con contacto ocasional (salpicadura): 8 horas Tenga en cuenta que el líquido puede penetrar en los guantes. Se recomienda un cambio frecuente.

Protección corporal:

Use un mono o una bata de laboratorio

RELEASE LPH™

Protección respiratoria:

En caso de emergencia (por ejemplo, liberación involuntaria de la sustancia), se debe usar protección respiratoria.

Use protección respiratoria durante las operaciones en las que se produzca la pulverización o la nebulización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia Estado físico : Líquido

Color : Marrón

Olor : Olor a tierra

Umbral de olor : No hay datos disponibles.

	Valor	Metodología	Temperatura	Presión	Comentario
pH	3.8 ± 0.2	Medido	20°C	1 atm	100% solución
Caracterización de la partícula	No relevante				
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible				
Punto de ebullición/Rango de ebullición	No disponible				
Punto de inflamabilidad	No disponible				
Tasa de evaporación	No disponible				
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante				
Inflamabilidad superior/inferior	No relevante				

RELEASE LPH™

o límites de explosividad						
Presión de vapor	No disponible					
Densidad de vapor	No disponible					
Densidad relativa	1.05 ± 0.2	medido	20°C	1 atm	100% solución	
Solubilidad (es)	100% soluble en agua					
Coefficiente de reparto: N-octanol/agua	No disponible					
Temperatura de autoignición	No relevante					
Temperatura de descomposición	No disponible					
Viscosidad	No disponible					
Propiedades explosivas	No relevante					
Propiedades oxidantes	No disponible					

9.2. Información adicional.

Ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

10.1 Reactividad.

No se dispone de datos de prueba específicos relacionados con la reactividad para este producto

10.2 Estabilidad química.

Estable en condiciones ambientales

RELEASE LPH™

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Almacenamiento en un área cálida.

10.5 Materiales incompatibles.

No hay información disponible para este producto.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No hay información disponible para este producto.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Principales vías de exposición: No se dispone de datos sobre el manejo ocupacional.

Toxicidad aguda : Datos sobre sustancias peligrosas

Esta mezcla no contiene, según los conocimientos actuales del proveedor, sustancias por encima de su límite de concentración que cumplan los criterios de las clases de peligro según la norma ST/SG/AC.10/30/REV.10 ni presente un riesgo para la salud por debajo del límite de concentración límite.

Otra información: No hay otra información

Evaluación Clasificación Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación según el documento ST/SG/AC.10/30/REV.10

Información sobre los efectos toxicológicos

Clasificación	Descripción del peligro
Toxicidad Aguda (oral)	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (dermal)	No clasificable debido a la falta de datos
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificable debido a la falta de datos
Corrosión/irritación de la piel	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Daño ocular grave/irritación	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria	No clasificable debido a la falta de datos
Sensibilización cutánea	No clasificable debido a la falta de datos
Mutagenicidad en células germinales	No clasificable debido a la falta de datos
Carcinogenicidad	No clasificable debido a la falta de datos

RELEASE LPH™

Toxicidad para la reproducción	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
STOT-exposición única	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
STOT-exposición repetida	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro de aspiración	No clasificable debido a la falta de datos

Otra información:

Ninguna conocida

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad.

Toxicidad acuática

No hay información disponible sobre este producto.

Evaluación / Clasificación

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No clasificable debido a la falta de datos.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No clasificable debido a la falta de datos.

12.4 Movilidad en el suelo.

No clasificable debido a la falta de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No clasificable debido a la falta de datos.

12.6 Otros efectos adversos.

Ninguno conocido.

RELEASE LPH™

13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Si no hay forma de reciclar, debe eliminarse de acuerdo con las respectivas regulaciones nacionales y locales.

Recolección de pequeñas cantidades de producto:

No deposite los desechos en el fregadero o en el contenedor de polvo. Recoger en contenedor los residuos tóxicos, inorgánicos y las sales de metales pesados y su solución. Ajuste el producto a un pH de 6 a 8. Los recipientes de recogida deberán estar claramente etiquetados con una descripción sistemática de su contenido. Almacene los recipientes en un lugar bien ventilado. Confíe los buques a las autoridades competentes para su eliminación.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: No aplicable ONU

Nombre de envío adecuado: No aplicable

Clase de peligro de transporte: No regulado como mercancía peligrosa

Grupo de embalaje: No regulado como mercancía peligrosa

Peligros ambientales: No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel según el instrumento de la OMI: No disponible

DOT: No regulado como material peligroso por el DOT

IATA: No regulado como mercancía peligrosa

IMDG: No está regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para el usuario: Ninguna conocida

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

GHS: ST/SG/AC.10/30/REV.10

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se completó ninguna evaluación de seguridad química para este producto

RELEASE LPH™

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Indicación de cambios:

Primera versión.

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

DOT	Departamento de transporte
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aeroportuario
IMDG	Mercancías peligrosas marítimas internacionales
LC50	Datos Concentración letal requerida para matar al 50% de la población
UN	Naciones Unidas

16.3 Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS Rev. 10, 2023) [WWW] URL <https://unece.org/transport/dangerous-goods/ghs-rev10-2023> (accessed 06.06.2024)

C&L Inventory - ECHA [WWW Document], n.d. URL <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database> (accessed 06.06.24)

GESTIS Substance database [WWW Document], n.d. URL <https://gestis-database.dguv.de/search> (accessed 06.06.2024)

HAZARD COMMUNICATION: Hazard Classification Guidance for Manufacturers, Importers, and Employers, n.d.

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado según el documento ST/SG/AC.10/30/REV.10:

Clasificación basada en el cálculo o en los umbrales de concentración

16.5 Frases R, H y EUH pertinentes (número y texto completo):

Ninguno

RELEASE LPH™

16.6 Consejos de entrenamiento:

No relevante

16.7 Más información:

Esta hoja de datos de seguridad resume, según nuestro leal saber y entender en la fecha de emisión, los riesgos químicos para la salud y la seguridad del material y las orientaciones generales sobre cómo manipular el material de forma segura en el lugar de trabajo.