



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

Identificador del producto.

Nombre del producto: QELPO™

Usos pertinentes identificados de la mezcla.

Identificación del producto: Abono

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: Agri Technovation (Pty) Ltd
Dirección: Agri Business Park, 5 Louw Street,
Wellington Industrial Área
Sudáfrica
7654
Teléfono: (+27) 21 300 0543
+27 82 902 6573
+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 sustancia

Este producto no cumple los criterios para su clasificación en ninguna clase de peligro de conformidad con ST/SG/AC.10/30/Rev.9 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.



2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo a ST/SG/AC.10/30/Rev.9

Pictogramas de peligro

Sin pictogramas

Palabra de señal:

Sin palabras de señal

Indicaciones de peligro:

Sin indicaciones de peligro

Declaraciones de precaución:

Sin declaraciones de precaución

Información suplementaria sobre peligros:

No hay información complementaria sobre peligros.

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

Ninguno conocido.

Etiquetado adicional:

Mantener fuera del alcance de los niños

Este producto no está clasificado como material peligroso de acuerdo con los criterios establecidos en ST/SG/AC.10/30/Rev.9 para materiales peligrosos.

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No procede.

3.2 Mezcla

Descripción de la mezcla:

Mezcla líquida acuosa de extracto de algas marinas.



Ingredientes peligrosos

Fecha de impresión:

Fecha de revisión: 2021.10

Dentro del conocimiento actual del proveedor, esta mezcla no contiene sustancias por encima de su límite de concentración de corte que cumplan los criterios de las clases de peligro de conformidad con el reglamento ST/SG/AC.10/30/Rev.9 ni presenta un riesgo para la salud por debajo del límite de concentración de corte. Las sustancias que no entran dentro de los criterios de clasificación no se especifican en este documento para proteger la confidencialidad.

Información adicional:

Ninguno

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general

Tome precauciones para garantizar su propia seguridad al ayudar a otra persona. Use siempre el equipo de protección personal adecuado (ver 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: Obtenga consejo médico.

Después del contacto con la piel

Enjuague con agua tibia y suavemente fluida y jabón suave durante 5 minutos o hasta que se retire el producto. Si se produce irritación de la piel o se siente mal: Obtenga consejo médico.

Después del contacto visual

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

Después de la ingestión

Si se siente mal o si está preocupado: Obtenga consejo médico.

Autoprotección del socorrista:

QELPO™

Sin información adicional.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

No hay información disponible sobre este producto.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

No hay información disponible 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 especiales derivados de la sustancia o mezcla

El fuego puede producir: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3 Consejos para bomberos

Use equipos de respiración autónomos y un traje especial herméticamente sellado. Enfríe los recipientes circundantes con agua pulverizada. Si es posible, saque el contenedor de la zona de peligro. Apague las fuentes de ignición. No permita que la escorrentía entre en el sistema de alcantarillado. Aumento de la presión y riesgo de estallido al calentarse. Contienen vapores con agua pulverizada.

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 ocular, protección para manos y protección corporal.

Consulte la sección 8.2 de esta ficha de datos de seguridad.

Procedimientos de emergencia

Evacuar a todas las personas. Advertir a las zonas aledañas. Aislar el área. Poner en marcha medidas de protección. Solo se debe permitir la entrada en el área afectada a las 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 ambientales

Bajo riesgo para el agua. Informar a las autoridades responsables cuando grandes cantidades entren en el agua, al drenaje, al alcantarillado o al suelo.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Para la contención

Utilice contenedores cerrados y etiquetados adecuados para su eliminación de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. El piso no debe tener un desagüe del piso.

Para limpiar

Use 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. La aspiradora industrial probada o el dispositivo de succión se pueden usar como alternativa. No se recomienda el uso de soplador 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

Asesorar sobre higiene general del trabajo. Llene solo en recipientes claramente marcados.

QELPO™

Etiquete claramente los contenedores y las tuberías. Proporcionar una buena ventilación en las áreas de trabajo. Se utiliza un aparato cerrado si es posible. Se requiere 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, entonces debe ser succionado en el punto de salida.

Prevención de incendios

Mantener 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.

Asesoramiento en higiene general del trabajo

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. Lave 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 zonas adecuadas para estos fines. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Transporte en contenedores sellado por encima de 4°C. Almacene en un lugar seco y ventilado en un recipiente herméticamente sellado.

Requisitos para trasteros y recipientes

No use ningún recipiente de alimentos para evitar un error. Los envases deben estar etiquetados de forma clara y permanente. Almacene en el envase original tanto como sea posible. El contenedor debe estar encerrado, lejos de los niños.

Materiales de embalaje

Vidrio, PE, PP y PVC.

Materiales no recomendables - Productos farmacéuticos, alimentos y piensos, incluidos los aditivos. - Sustancias infecciosas, radioactivas y explosivas. - Sustancias fuertemente oxidantes. - Peróxidos orgánicos y sustancias autorreactivas

7.3 Usos finales específicos

Ver sección 1.2. Sin información adicional.



8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Dentro del conocimiento actual del proveedor, esta mezcla no contiene sustancias por encima de su límite de concentración de corte que cumplan los criterios de las clases de peligro de conformidad con el reglamento ST/SG/AC.10/30/Rev.9 ni presenta un riesgo para la salud por debajo del límite de concentración de corte. 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 exposición

Controles de ingeniería apropiados

Use gases de escape locales en las zonas de llenado y donde es probable que haya fugas y formación de 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 gafas con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de manos

Tipo de guantes adecuados

Se recomienda el uso de guantes protectores resistentes. Las cremas de protección 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 sin polvo y libres de alérgenos)
- Policloropreno (0,5 mm)
- Caucho de nitrilo/látex de nitrilo (0,35 mm)
- Caucho de butilo (0,5 mm)
- Caucho de carbono fluoro (0,4 mm)
- Cloruro de polivinilo (0,5 mm)

En caso de duda contactar con el fabricante de los guantes.

QELPO™

Duración del desgaste con contacto ocasional (salpicaduras): 8 horas

Tenga en cuenta que el líquido puede penetrar en los guantes. El cambio frecuente es aconsejable.

Protección corporal

Use una bata de laboratorio o de un general.

Protección respiratoria

En caso de emergencia (por ejemplo: liberación involuntaria de la sustancia) se debe usar protección respiratoria. Use protección respiratoria durante las operaciones donde se produce la pulverización o la niebla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información básica sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Líquido viscoso

Color: Naranja a Marrón

Olor: Olor terroso

Umbral de olor: Datos no disponibles

	Valor	Método	Temperatura	Presión	Observaciones
pH	3.6 – 4	Medido	20 °C	1 cajero automático	Solución al 100%
Caracterización de partículas	No relevante.				
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.				
Punto inicial de ebullición /rango de ebullición	No disponible.				
Punto de inflamabilidad	No disponible.				
Tasa de evaporación	No disponible.				
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante.				
Límites de inflamabilidad	No relevante.				

QELPO™

superior/inferior o de explosividad					
Presión del vapor	No disponible.				
Densidad del vapor	No disponible.				
Densidad relativa	1.00-1.04	Medido	20 ° C	1 cajero automático	Solución al 100%
Brix	3.40-4.00	Medido	20°C	1 cajero automático	Solución al 100%
Solubilidad(es)	100 % soluble en agua				
Coeficiente de partición: 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 Otra información:

Ninguno.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

10.1 Reactividad

No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones ambientales.

QELPO™

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4 Condiciones a evitar:

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles:

No hay información disponible sobre este producto.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Puede incluir: amoníaco, óxido de fósforo; Monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Principales vías de exposición:

No hay datos disponibles para el manejo ocupacional.

Toxicidad aguda:

datos sobre sustancias peligrosas

Dentro del conocimiento actual del proveedor, esta mezcla no contiene sustancias por encima de su límite de concentración de corte que cumplan los criterios de las clases de peligro de conformidad con el reglamento ST/SG/AC.10/30/Rev.9 ni presenta un riesgo para la salud por debajo del límite de concentración de corte.

Otra información

Los cálculos con arreglo al archivo ST/SG/AC.10/30/Rev.9 indicaron que la ATE mezcla >2000 mg/kg.

Clasificación de la evaluación

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación con arreglo al archivo ST/SG/AC.10/30/Rev.9.

QELPO™

Clasificación de peligros

Clasificación	Descripción del peligro
Toxicidad aguda (oral)	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (dérmica)	No clasificable debido a la falta de datos
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificable debido a la falta de datos
Corrosión/irritación de la piel	Sobre la base de los datos disponibles no se cumple con los criterios de clasificación
Daño/irritación ocular grave	Sobre la base de los datos disponibles no se cumple con los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria	No clasificable debido a la falta de datos
Sensibilización cutánea	No clasificable debido a la falta de datos
Mutagenecidad de las células germinales	No clasificable debido a la falta de datos
Carcinogenicidad	No clasificable debido a la falta de datos
Toxicidad reproductiva	Sobre la base de los datos disponibles no se cumple con los criterios de clasificación
STOT-exposición única	Sobre la base de los datos disponibles no se cumple con los criterios de clasificación
STOT-exposición repetida	Sobre la base de los datos disponibles no se cumple con los criterios de clasificación
Peligro de aspiración	No clasificable debido a la falta de datos

Otros datos:

Ninguno conocido

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

No hay información disponible sobre este producto.

Evaluación / Clasificación

Sobre la base de 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 bio-acumulativo

No clasificable debido a la falta de datos.

QELPO™

12.4 Movilidad en el suelo

No clasificable debido a la falta de datos.

12.5 Resultados de la evaluación persistente, toxica-bioacumulativa muy persistente y muy bioacumulativa.

No clasificable debido a la falta de datos.

12.6 Otros efectos adversos:

Ninguno conocido.

13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

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

Recogida de pequeñas cantidades de producto:

No coloque los desechos en el fregadero o en el contenedor de polvo. Recoger en recipiente para residuos tóxicos, inorgánicos y 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. Guarde los recipientes en un lugar bien ventilado. Confiar los buques a las autoridades competentes para su eliminación.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: No aplicable

Nombre de envío adecuado de la ONU: No aplicable

Clase de peligro de transporte: No regulado como un bien peligroso.

Grupo de embalaje: No regulado como un bien peligroso.

Peligros ambientales: No regulado como un bien peligroso.

Transporte a granel según instrumento IMO: No disponible.

DOT: No regulado como material peligroso por DOT.

IATA: No regulado como un bien peligroso.

IMDG: No regulado como un bien peligroso.

Precauciones especiales para el usuario

Ninguno conocido.



15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Normas/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

SGA: ST/SG/AC.10/30/Rev.9

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se completó ninguna evaluación de la seguridad química de este producto.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Indicación de cambios

Primera versión.

16.2 Abreviaturas y acrónimos

DOT	Departamento de Transporte
IATA	Asociación Internacional Aeroportuario de Transporte
IMDG	Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales
LC50	Concentración letal requerida para matar al 50% de la población
ONU	Organización de las Naciones Unidas

16.3 Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos

C&L Inventory - ECHA [WWW Document], n.d. URL <https://echa.europa.eu/information-onchemicals/cl-inventory-database> (accessed 6.6.19).

GESTIS Substance database [WWW Document], n.d. URL [http://gestis.en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?](http://gestis.en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0)

[f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://gestis.en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0) (accessed 6.6.19).

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

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado de conformidad con ST/SG/AC.10/30/Rev.9

Clasificación basada en umbrales de cálculo o concentración.



16.5 Relevantes R-, H- y EUH pertinentes (número y texto completo)

Ninguno.

16.6 Consejos de entrenamiento

No es relevante.

16.7 Informe adicional

Esta hoja de datos de seguridad resume, según nuestro mejor conocimiento en la fecha de emisión, los peligros químicos para la salud y la seguridad del material y la orientación general sobre cómo manejar el material de manera segura en el lugar de trabajo.