

Hoja de seguridad

HTOP ENRAIZADOR

USO CONVENCIONAL

Versión: 0
Fecha de revisión: 15/09/2021
Pág. 1/3

1. Identificación del producto:

Nombre comercial: HTOP-ENRAIZADOR
Mecanismo de acción: Nutriente que contiene Fósforo, Aminoácidos, algas y ácidos fúlvicos.
Fabricante: Organic Fertilizers S.A.C.
Dirección: Av. Manuel Olgúin Nro. 745 Dpto. 1704 Urb. El Derby Lima
Santiago de surco, Lima - Perú. RUC: 20556129356.
Teléfono: (+51) 955254521.
Correo electrónico: mariano.martinez@organicfertilizersperu.com

2. Identificación del peligro o peligros

Producto no peligroso, en caso de contacto con los ojos o piel puede ocasionar ligera irritación.

3. Composición o información de componentes

Fósforo (P ₂ O ₅)	21.0-22.0%
Aminoácidos	40.0%
Extracto de algas marinas.....	15.0%
Ácidos fúlvicos, lignosulfonatos y poliacarboxílicos solubles a c.s.p.....	100%

4. Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Contacto con la piel: retirar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si existe irritación cutánea, consultar a un médico.

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua limpia y fluyendo durante al menos 15 minutos. Cuando corresponda, después de 5 minutos, retirar los lentes de contacto y continuar lavando los ojos. En caso de irritación, consultar con un especialista.

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre. Consultar con un médico.

Ingestión: No suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Lavar la boca con agua. No inducir al vomito. Consultar con un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgo de incendio y explosión: no es inflamable, ni explosivo.

Medios de extinción adecuados: no aplica.

Precauciones especiales: no aplica.

Productos de combustión peligrosos: ninguno.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Si se producen derrames o fugas, construya un canal para prevenir el esparcimiento, use materiales como arena seca u otro para absorber el producto derramado, recójalo y deposítelo en lugar destinado y adecuado para su disposición y posterior desecho en función a las recomendaciones de las legislaciones nacionales y locales existentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Antes de abrir el contenedor colocarse los equipos de protección personal (EPP).

No comer, beber o fumar durante el manejo y utilización de este producto.

Almacenar en una zona destinada para este producto, para así evitar ser manipulado por personal no autorizado.

Conservar el producto en su envase primario original, etiquetado y debidamente cerrado.

Conservar herméticamente en un lugar fresco y seco.

No exponer el producto directamente a los rayos solares.

Almacenar a temperatura ambiente, siendo la temperatura óptima recomendada para el almacenamiento del producto: +5 a +35°C.

Almacenar en situación no superior a tres niveles de estiba.

No almacenarlo con otros productos formulados para fines diferentes al mismo.

8. Controles de exposición o protección personal

Protección respiratoria: no aplica.

Protección ocular: lentes de seguridad.

Protección de manos: guantes de nitrilo.

Protección del cuerpo: traje protector impermeable. Botas de goma.

Medidas de protección especial: ninguna.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido
Color	Característico
Olor	Característico
pH 1:100 a 25° C.	1.80 – 2.20
Densidad a 25° C.	1.14 – 1.18
Conductividad eléctrica 1:100	≤ 5.5 dS/m.
Punto de ebullición	212 °F (100°C).
Punto de congelación	32 °F (0°C).
Solubilidad de agua	100 % soluble y disponible.
Inflamabilidad	No presenta punto de inflamación.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: ninguna en condiciones ambientales.

Estabilidad: mezcla estable en condiciones ambientales normales y condiciones previsibles de temperatura y presión durante el almacenamiento y manipulación.

Condiciones que evitar: temperaturas extremas.

Incompatibilidad con materiales: no conocidos.

Productos de descomposición peligrosos: no conocidas.

Reacciones peligrosas: producto no inflamable.

Polimerización peligrosa: no conocidas.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda (DL₅₀): no disponible

Toxicidad dermal agua (DL₅₀): no disponible.

Toxicidad por inhalación (CL₅₀): no disponible.

Efectos locales no disponible.

Sensibilización alérgica: no disponible.

12. Información ecotoxicológica

Movilidad: no disponible.

Persistencia y degradabilidad: no disponible.

Potencial de bioacumulación: no disponible.

Toxicidad acuática: no disponible.

Toxicidad para plantas acuáticas: no disponible.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Seguir las recomendaciones de la legislación nacional y local existente.

14. Información relativa al transporte

No aplica al ser un producto no peligroso.

15. Información sobre la reglamentación

Las informaciones relativas a las normas de regulación se relacionan de acuerdo con las leyes que rigen en cada país para fertilizantes. Pueden existir posibles diferencias a con otros países a nivel mundial.

16. Otras informaciones

No ingerir el producto.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Después de su uso, no reutilice el envase primario para otros fines.

Evite el contacto innecesario.