



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto: THRON 70 GR
Formulador: Comercial Andina Industrial S.A.C.
Distribuidor: Fertilizantes y semillas Andinas S.A.C., una empresa de Grupo Andina.
Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 703. Edificio del Park II Miraflores.
Lima-Perú.
Clase de uso: Fertilizante agrícola
Formulación: Granulado

Teléfonos y correos de Emergencia	Teléfono: 511-2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm SAMU: 106 E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe SSOMA: 981213598
--	--

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ojos: levemente irritante.
Piel: podía causar irritación en personas susceptibles.
Ingestión: ligeramente peligrosa.
Inhalación: ligeramente peligrosa.
Físico-Químico: no Inflamable
Medio ambientales: biodegradable
Salud: inocuo

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES(P/P)

Materia Orgánica Total 80.0 %
Extracto Húmico Total 70.0 %
Ácido Húmicos 50.0 %
Ácido Fúlvico 20.0 %
Nitrógeno (N) 1.0 %
Potasio (K₂O) 5.0 %
Calcio (CaO) 3.5 %
Magnesio (MgO) 2.5 %
Hierro (Fe₂O₃) 0.6 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Código: GT-CAISAC-PR.01-FO.002
Fecha de creación: 13/07/2021
Nº de Versión: 01
Pág. 1 de 3

En caso de intoxicación accidental proceder de acuerdo al ítem III del presente M.S.D.S. y si hubiera contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia y buscar ayuda.

Al contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

Ingestión: Prestar ayuda inmediata.

Inhalación: Retirar a la persona a un área bien ventilada.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No aplicable, ya que el producto no es inflamable y no es explosivo.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de escape o derrame accidental, recoger el material en envases, para su posterior eliminación y/o reutilización.

Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el recojo y/o eliminación de los derrames.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Ambiente.

Almacenamiento sugerido: Debe ser almacenado en ambiente fresco y seco, lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales.

Manejo: Evite su inhalación, contacto con los ojos y la piel.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Como una medida elemental de seguridad, se recomienda protección respiratoria (usar máscara protectora) en ambientes cerrados; así mismo para protegerse los ojos usar lentes o anteojos de seguridad, también deberá protegerse las manos durante su manipuleo usando guantes.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Solido
Color:	Negro
Olor:	Característico
pH:	8.5 ± 1.0 al (5%)
Densidad:	No aplica
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	Estable 3 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

THRON 70GR es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento por un periodo de 2 años.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No aplica para este tipo de enmiendas húmicas. THRON 70GR es un producto de baja toxicidad para los humanos y animales, sin embargo, es ligeramente irritante a los ojos, a la piel y ligeramente peligroso por ingestión e inhalación.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

THRON 70GR es un producto de muy bajo efecto ecotoxicológico, pero no debe contaminarse los ríos, lagunas y acequias; pues puede afectar peces y a los animales, por lo que siguiendo las instrucciones de uso y manejo adecuados no debería de causarse daños al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de THRON 70GR deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, perforar los envases para evitar su reutilización; los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de cada zona si lo hubiera.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ONU: N/A

CLASE: N/A

Tratar, por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible caída y posterior rompimiento.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: ácidos Húmicos.

Tipo de formulación: granulado.

Frases de riesgo: no aplicable.

Categoría toxicológica: no aplicable.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto THRON 70GR Ácidos Húmicos de leonardita para uso agrícola, propiedad y marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial S.A.C., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.

Fecha de actualización de la HDS: 01/12/2025

Código: GT-CAISAC-PR.01-FO.002
Fecha de creación: 13/07/2021
Nº de Versión: 01
Pág. 3 de 3