

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Según Directiva 91/155/CEE
93/112/CE y 2001/58/CE y Real Decreto 255/2003**

NOMBRE DEL PRODUCTO:	Fertiara Humicar 20
-----------------------------	---------------------

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación de la sustancia: ENMIENDA HÚMICA LIQUIDA. ÁCIDOS HÚMICOS, ÁCIDOS FULVICOS.

1.2. Empresa responsable de la comercialización:

1.3. Nombre: Nutrientes Especiales y foliares Aragoneses S.L.

1.4. Dirección: Calle Vistabella nº 53 50011 Zaragoza

1.5. Teléfono y Fax: (34) 976105093

1.6. Correo electrónico: info.fertiara@yahoo.es

1.7. Teléfono de emergencia

1.8. Empresa: 669779498

1.9. Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 0420

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Ácidos húmicos y fúlvicos líquidos, procedentes de Leonardita.

Oxido de potasio (K_2O) soluble en agua Irritante

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Contacto con los ojos: Irritación en caso de contacto.

Contacto con la piel: Irritación en caso de contacto prolongado.

Ingestión: Puede irritar las mucosas.

Inhalación: No hay peligro.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Quitarse la ropa y los zapatos contaminados y lavarlos antes de volver a usarlos.

4.2. Contacto con los ojos: Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente al menos durante 15 minutos. Consultar con un oftalmólogo si fuera necesario

4.3. Ingestión: No provocar el vomito. Beber agua abundantemente y consultar un médico.

4.4. Inhalación: Trasladarse a un lugar aireado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

- 5.1. **Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, extintores en seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂)
- 5.2. **Medios de extinción que no deben emplearse:** Ninguno.
- 5.3. **Riesgo de exposición:** Ninguno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

- 6.1. **Precauciones individuales:** Mantener a distancia a las personas que sean indispensables. Úsese ropa de protección completa incluyendo botas y guantes. Úsese siempre protección ocular.
- 6.2. **Precauciones para la protección del medio ambiente:** Manténgase fuera de desagües, depósitos de agua de lluvia, de aguas de superficie y subterráneas. En caso de contaminación grave del agua, avisar al vecindario.
- 6.3. **Métodos de limpieza:** Utilización de materiales absorbentes (arena, serrín,...)

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

- 7.1. **Manipulación:** Respetar las medidas de protección individual del punto 8. Prevéngase el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- 7.2. **Almacenamiento:** La sustancia no es peligrosa bajo ninguna condición de almacenamiento, no obstante se recomienda almacenar en lugares secos, no expuestos a temperaturas muy extremas y ventilado.
- 7.3. **Información adicional:** Los envases, incluso vacíos, llevan residuos. Síganse siempre las consignas de peligro y manipúlense los contenedores como si estuviesen llenos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

- 8.1. **Control límite de exposición:** Sin valores límites establecidos.
- 8.2. **Protección respiratoria:** Ninguna.
- 8.3. **Protección de las manos:** Usar guantes de goma.
- 8.4. **Protección de los ojos:** Usar gafas.
- 8.5. **Protección de la piel:** Llévase ropa adecuada y botas de goma.
- 8.6. **Medidas de higiene específicas:** Lavar las manos después de su manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- 9.1. **Estado físico:** líquido
- 9.2. **Color:** Negro
- 9.3. **pH:** 11,4
- 9.4. **Densidad:** 1,2 gr/cc

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- 10.1. **Reacciones peligrosas:** Reacción exotérmica en caso de contacto con ácidos.
- 10.2. **Condiciones a evitar:** Los cambios brusco de temperatura.

10.3. Materiales a evitar: Evítese mezclar con ácidos, aceites de petróleo y nitrato calcico.

10.4. Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

11.1. Toxicidad oral aguda: LD₅₀ no hay efecto conocido.

11.2. Sensibilización cutánea: Posibilidad de irritación en casos de contacto prolongado en personas sensibles.

11.3. Irritación de ojos: Es irritante para los ojos.

11.4. Información adicional: Lleva 5% de potasa. Xi: R36 y R38

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

12.1. Persistencia / degradabilidad:

12.2. Ecotoxicidad:

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Métodos de eliminación: dispóngase el producto contaminado, y los materiales usados en la limpieza del vertido o escape, de conformidad con las exigencias requeridas para esta materia. Consúltense las disposiciones gubernamentales antes de cualquier procedimiento de eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

No es necesario usar transporte ADR.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIA:

15.1. Clasificación: Producto no reglamentado.

15.2. Símbolo de peligro: Xi

15.3. Naturaleza de los riesgos: R36 y R38

15.4. Consejos de prudencia: S2, S25, S26 y S39

16. OTRAS INFORMACIONES:

La presente información trata de describir el producto bajo el punto de vista de la seguridad. No debe pues considerarse como su hoja de características.

Los datos y recomendaciones que se describen son el resultado de nuestros actuales conocimientos y experiencia.

Fecha de ultima revisión: 12.02.03