



# FRAYSSINET FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## NUTRIBIO Fe

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

#### 1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

ABONO CON COMPLEMENTACION agronómica NF U44-204  
Utilizable en la agricultura ecológica de conformidad con el reglamento CE 834/2007.

#### 1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:

Usos pertinentes: Producto utilizable para todas culturas, adaptado a las explotaciones profesionales y además al uso por aficionados. Respetar las dosis y las condiciones de empleo indicadas sobre el embalaje.

Usos desaconsejados: Los usos no mencionados más arriba son excluidos.

#### 1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

Fabricante:  
FRAYSSINET S.A.S. - 81240 ROUAIROUX - FRANCE  
TEL. +33 (0)5 63 98 42 08 / FAX +33 (0)5 63 98 47 23  
Mail: contact@frayssinet.fr

#### 1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA:

En caso de emergencia, llame a Toxicología: + 34 91 562 04 20.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: Producto no clasificado.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA: Etiquetado según el Reglamento (CE) No.1272/2008 (CLP).

#### 2.3. OTROS PELIGROS:

Este producto no está clasificado en relación con el reglamento CE n°1272/2008 (CLP).

Esta sustancia/mezcla no contiene ningún ingrediente considerado como persistente, bioacumulable y tóxico (PBT), o muy persistente y muy bioacumulable (mPmB) a niveles del 0,1 % o más.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2 MEZCLAS

El producto no está considerado como peligroso porque es una mezcla de las materias primas siguientes: solución de fertilizante a base de quelato de hierro (Fe EDTA), estimulador de crecimiento de raíces AMM N° 1030003.

Nom Chimique	Numéro d'identification	Classification & phrases de risque	Concentration
Ammonium-Fer (III) EDTA	(CAS) 68413-60-5 (CE) 270-232-7 (Index) -	Non classé.	> 50%

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:

**Inhalación:** si aparecen síntomas, retirar de la zona contaminada y salir al aire libre. Consultar a un médico si síntomas persistan.

**Contacto con la piel:** el contacto prolongado puede causar una irritación menor sobre personas muy sensibles, lavar abundantemente con agua clara

**Contacto con los ojos:** lavar los ojos inmediatamente con copiosas cantidades de agua durante 15mn levantando los párpados y si alguna irritación persiste consultar a un médico.

**Ingestión:** no inducir el vómito, no dar de beber a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de duda o si síntomas persistan.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS: No se aplica.

#### 4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:

No se aplica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN: utilizar un material apropiado para rodear el fuego.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA: no se aplica. el producto no es inflamable.

5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: llevar equipo de protección y aparato respiratorio autónomo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** observar las medidas de protección indicadas en otras partes de la ficha.

**Derrames pequeños:** para evitar que el producto se disperse en caso de derrame se recomienda contener el derrame con materiales absorbentes.

**Derrames grandes:** contratar una empresa especializada en el bombeo de productos líquidos.

**6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:** recoger en un contenedor apropiado. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

**6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:** barrer o contener un máximo de producto con arena, serrín o tierra. Lavar el sitio contaminado con agua y eliminar los residuos en una instalación autorizada.

**6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:** ninguna.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Llevar guantes de protección.

**7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:** conservar al abrigo de la humedad y mantener el recipiente cerrado después del uso.

**7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES:** no se aplica.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**8.1. PARÁMETROS DE CONTROL:**

Valores límite de exposición profesional: no determinado.

**8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:**

**Protección respiratoria:**

**Protección de las manos:** llevar guantes de protección estancos apropiados. Lavarse cuidadosamente las áreas expuestas con el agua y el jabón.

**Protección de los ojos:** evitar el contacto con los ojos. Llevar gafas de seguridad durante las operaciones que representan un riesgo probable de la exposición.

**Ingestión:** no comer, beber o fumar cuando se usa el producto, no tragar, y no dejar el producto al alcance de niños.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1. INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:**

<p><b>a) Apariencia:</b> estado físico: líquido color: marron</p> <p><b>b) Olor:</b> legere</p> <p><b>c) Umbral olfativo:</b> no se aplica</p> <p><b>d) pH:</b> 7+/- 0,5 (en concordancia con la norma NF EN 13037)</p> <p><b>e) Punto de fusión:</b> no se aplica</p> <p><b>f) Punto inicial e intervalo de ebullición:</b> 101 a 102°C.</p> <p><b>g) Punto de inflamación:</b> &gt;100°C</p> <p><b>h) Tasa de evaporación:</b> no se aplica.</p> <p><b>i) Inflamabilidad:</b> no inflamable.</p>	<p><b>j) Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión:</b> no se aplica</p> <p><b>k) Presión de vapor:</b> aprox. 2.5000 kPa/ 20°C</p> <p><b>l) Densidad de vapor:</b></p> <p><b>m) Densidad relativa:</b> 1,11+/- 0,05 (en concordancia con la norma NF EN 12580)</p> <p><b>n) Solubilidad:</b> soluble en agua</p> <p><b>o) Coeficiente de reparto n-octanol / agua:</b> no se aplica</p> <p><b>p) Temperatura de autoinflamación:</b> env. 367°C</p> <p><b>q) Temperatura de descomposición:</b> &gt;150°C</p> <p><b>r) Viscosidad:</b> no se aplica</p> <p><b>s) Propiedades explosivas:</b> ninguna.</p> <p><b>t) Propiedades comburentes:</b> ninguna.</p>
--	---

**9.2. OTROS DATOS:** ninguno.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. REACTIVIDAD:** ningunas reacciones peligrosas.

**10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA:** estable en las condiciones de temperatura y de presión normales de utilización.

**10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** ningunas reacciones peligrosas conocidas.

**10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:** Evitar el contacto con las materias incompatibles.

**10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES:** ácidos y oxidantes fuertes.

**10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** óxido de azufre y sulfato de amonio.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

**Mezcla:**

El producto no tiene una clasificación toxicológica en la concordancia con el reglamento (CE) N°1272/2008 (CLP).

**a) toxicidad aguda:** ningún dato disponible.

**b) corrosión o irritación cutáneas:** las pruebas de irritación de la piel y los ojos realizadas en el producto concluyeron que el producto no era irritante.

- c) **lesiones oculares graves o irritación ocular:** ningún dato disponible.
- d) **sensibilización respiratoria o cutánea:** ningún dato disponible
- e) **mutagenicidad en células germinales:** ningún dato disponible.
- f) **carcinogenicidad:** ningún dato disponible.
- g) **toxicidad para la reproducción:** ningún dato disponible.
- h) **toxicidad específica en determinados órganos — exposición única:** ningún dato disponible.
- i) **toxicidad específica en determinados órganos — exposición repetida:** ningún dato disponible.
- j) **peligro por aspiración:** ningún dato disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición:**

**Inhalación:** irritación de las vías respiratorias superiores.

**Contacto con la piel:** irritación mecánica de la piel.

**Contacto con los ojos:** irritación ocular de orden mecánica.

**Ingestión:** irritación de los tejidos digestivos.

**Síntomas relacionados con las características químicas y toxicológicas del producto:**

**En caso de inhalación:** los síntomas pueden incluir inflamación de la nariz y de la garganta, las toses y los estornudos.

**En caso de contacto con la piel:** los síntomas pueden incluir picores y colores rojos.

**En caso de contacto con los ojos:** los síntomas pueden incluir irritación, colores rojos, rasguño de la córnea y los lagrimeos.

**En caso de ingestión:** los síntomas pueden incluir dolor, vómitos, sensibilidad del abdomen, náuseas, presencia de sangre en el vómito y heces.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. TOXICIDAD:** No es peligroso para el medio ambiente. respetar las dosis prescritas de uso.

**12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** Ningún dato disponible.

**12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** Ningún dato disponible.

**12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO:** Ningún dato disponible.

**12.5. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:** Ningún dato disponible.

**12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS:** Ningún dato disponible.

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

La eliminación del contenido / recipiente debe hacerse según las reglas locales/régionales/nacionales/internacionales.

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**ADR, RID, ADN, IMDG, RID, ICAO, IATA-DGR:** No regulamentado.

**14.1. NÚMERO ONU:** No se aplica.

**14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:** No se aplica.

**14.3. CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:** No se aplica.

**14.4. GRUPO DE EMBALAJE:** No se aplica.

**14.5. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:** No se aplica.

**14.6. PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:** No se aplica.

**14.7. TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL Y DEL CÓDIGO IBC:** No se aplica.

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1. REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:**

**15.1.1. UE reglamentación:**

No incluye sustancias afectado por las restricciones del anexo XVII.

No incluye sustancias de la lista de sustancias candidatas según el reglamento REACH.

No incluye sustancias del anexo XIV REACH.

**15.1.2. Directivas nacionales:**

Respetar la normativa vigente.

**15.2. EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:** ningún dato disponible.

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

Esta hoja de datos completa, pero no reemplaza las hojas técnicas. Las informaciones contenidas en este documento se apoyan en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto a la fecha indicada. Se obtuvieron de fuentes fidedignas. Se llama la atención del usuario sobre los riesgos a los cuales uno se expone cuando un producto se utiliza o otros usos que los por los cuales fue concebido. El usuario in cualquier caso no esta exento

---

del respeto de los textos legales, reglamentarios y administrativos relativos al producto, a la seguridad la higiene y a la protección de la salud humana y del ambiente. Tendrá la responsabilidad de todas las precauciones relativas al uso que hace del producto.

Clasificación del producto según el anexo I 3.1.1. del reglamento europeo 1072/2008

Ultima modificación: 29/01/2021

Efectuadas de modificaciones: de acuerdo con el reglamento (CE) n° 2015/830

---