



FRAYSSINET

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

# NUTRIBIO OLIGOS

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

### 1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

ABONO – con complementación 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: sulfato de zinc, sulfato de cobre pentahidratado, sulfato de manganeso, molibdato de amonio, borato de sodio, hierro EDTA, estimulador de crecimiento de raíces AMM N° 1030003.

Nombre Químico	Número de Identificación	Clasificación & frases de riesgo	Concentración
Molibdato de amonio	(CAS) 12027-67-7 (CE) 234-722-4 (Index) -	Eye Irrit. 2 – H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias.	<10%
Octaborato de disodio	(CAS) 12280-03-4 (CE) 234-541-0 (Index) -	Repr. 1B - H360FD: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	<10%
Sulfato de manganeso (II) monohidratado	(CAS) 10034-96-5 (CE) 232-089-9 (index) 025-003-00-4	Stot Re 2 – H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Aquatic Chronic 2 – H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	<10%
Sulfato de cobre pentahidratado	(CAS) 7758-99-8 (CE) 231-847-6 (Index) 029-023-00-4	Acute Tox.4 – H302: Nocivo en caso de ingestión. Skin irrit. 2 – H315: Provoca irritación cutánea. Eye Irrit. 2 – H319: Provoca irritación ocular grave. Aquatic Chronic 1 – H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	<10%
Sulfato de Zinc Monohidratado	(CAS) 7446-19-7 (CE) 231-793-3 (Index) -	Acute Tox.4 – H302: Nocivo en caso de ingestión. Eye Dam.1 – H318: Provoca lesiones oculares graves. Aquatic Chronic 1 – H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	<10%
Amonio-Hierro (III) EDTA	(CAS) 68413-60-5 (CE) 270-232-7 (Index) -	No clasificado.	<10%

## 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 viscoso color: negro-roja</p> <p><b>b) Olor:</b> ligera</p> <p><b>c) Umbral olfativo:</b> no se aplica</p> <p><b>d) pH:</b> 4.8+/- 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> 100°C</p> <p><b>g) Punto de inflamación:</b> 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> 1.12 +/- 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.

---

## **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  
H319. Causa irritación ocular severa.

Ultima modificación: 29/01/2021  
Efectuadas de modificaciones: de acuerdo con el reglamento (CE) n° 2015/830

---