

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ENRAZIN

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

-Uso: Fertilizante

-Identificación de la sustancia o preparado: ENRAZIN.

-Identificación de la sociedad o empresa: BIOTECH AGRICÖ S.L. Estacada del Pino nº 12 (Sevilla)

España. C.I.F.: B91958322.

Teléfono de Urgencias: 915620420.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

**Clasificación de la mezcla:**

**Según la Directiva 67/548/ECC:**

Irrita los ojos.

**Según el Reglamento (EU) Nº 1272/2008:**

Eye Irrit 2: Provoca irritación ocular grave.

**Elementos de la etiqueta:**

**Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/EEC:**

Símbolos:

Xi



Irritante

Frases R:

**R36** Irrita los ojos.

Frases S:

**S2** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S3/7** Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

**S13** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**S22** No respirar el polvo.

**S25** Evítese el contacto con los ojos.

**S26** En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

**S27** Quítese inmediatamente la ropa manchada o contaminada.

**S28d** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

**S36/37/39** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**S45:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

**S47/49** Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura no superior a 40°C.

**S56** Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**S62** En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) Nº1272/2008:**

Pictogramas:



GHS07

Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Indicaciones de peligro (frases H):

**H319** Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (frases P):

De carácter general:

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103** Leer la etiqueta antes del uso.

**De prevención:**

**P261** Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

**P270** No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**P280** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**De respuesta**

**P361** Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

**P301+P330+P331** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

**P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**P302+P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

**P337+P313** Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**De almacenamiento:**

**P401** Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**P403+P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**P411+P235** Almacenar a temperaturas no superiores a 40°C. Mantener en lugar fresco.

**P422** Almacenar el contenido en su recipiente de origen.

**De eliminación:**

**P501** Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

-Descripción química: Aminoácidos

-Tipo de formulación: Abono hidrosoluble

-Composición

COMPOSICIÓN	RIQUEZA (% p/p)
Aminoácidos libres	50,0
Nitrógeno (N) Total	9,0
Nitrógeno (N) Orgánico	9,0
Activadores radiculares	2,8
Polisacáridos y otros azúcares	34,0

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

**Indicaciones generales:**

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**Tras contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón.

**Tras contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**Tras ingestión:** No provocar vómito sin consejo médico. Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

**Medios de extinción adecuados:** Polvo seco, agua pulverizada, espuma.

**Riesgos especiales:** El fuego producirá humo denso y negro con productos de combustión peligrosos, la exposición a estos puede resultar peligrosa para la salud.

**Vestimenta de protección especial:** Equipos de respiración autónoma, traje completo de protección.

**Información adicional:** En caso de incendio no respirar los humos. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

**Medidas de protección para las personas:** Utilícese equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

**Medidas de protección para el medio ambiente:** Mantener derrame fuera de desagües y depósitos de agua abiertos.

**Método para la limpieza/recogida:** Recoger el producto con una escoba y recogedor o pala, utilizando un contenedor que se ajuste a la normativa local vigente para desecharlo.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### Manipulación

**Advertencias para la manipulación segura:** No se requieren precauciones especiales.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:** Adóptense precauciones habituales.

### Almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar en caliente o con luz solar directa. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de condiciones y productos incompatibles.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

No presenta componentes en la Lista General de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.

**Protección respiratoria:** Usar mascarillas antipolvo.

**Protección de las manos:** Guantes de goma.

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad.

**Protección corporal:** Equipos de protección homologados.

**Medidas de Higiene:** Manipular con las precauciones de Higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- **Estado físico:** Polvo.
- **Color:** Blanco.
- **Olor:** Característico.
- **Solubilidad en agua (g/100 ml a 20°C):** Soluble.
- **Densidad:** 0,70-0,80 g/cc.
- **pH al 1% en disolución acuosa:** 7,5

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

**Descomposición térmica:** Ninguna descomposición si se almacena y aplica como se indica.

**Condiciones que deben evitarse:** Altas temperaturas.

**Reacciones peligrosas:** Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

**Productos peligrosos de descomposición:** Ningún producto peligroso de descomposición si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Toxicidad aguda:** No tóxico.

**Irritación de la piel:** Ligera irritación.

**Irritación ocular:** Ligera irritación.

Los metales pesados no superan los límites máximos establecidos según el RD 824/2005.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

**Ecotoxicidad:** Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Persistencia y degradabilidad:** Totalmente biodegradable, si bien es lógico considerar que un vertido accidental en grandes cantidades podría contaminar el suelo y las aguas superficiales.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**Residuos:** Los ingredientes orgánicos pueden incinerarse en una instalación adecuada sujeta a las regulaciones locales.

**Envases contaminados:** Una vez vacío, se recomienda entregar a un gestor autorizado.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

**Transporte terrestre ADR/RID:** No clasificado como peligroso.

**Navegación marítima IMDG:** No clasificado como peligroso.

**Transporte aéreo ICAO/IATA:** No clasificado como peligroso.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.**

Ver punto 2.

**Evaluación química**

No se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

## 16. OTRAS INFORMACIONES.

**Texto de las frases de riesgo (R-H):**

**R36** Irrita los ojos.

**H319** Provoca irritación ocular grave.

Cualquier producto químico puede ser manejado en condiciones seguras si se conocen sus propiedades físicas y químicas y se usan las medidas y prendas de seguridad adecuadas.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en informaciones bibliográficas y experiencias propias, intentando reflejar el estado actual de la técnica pero que, de ningún modo, pueden comprometer nuestra responsabilidad.