

# Nombre: Fh-Gorila

## 1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

### 1.1 Identificación del producto

Nombre comercial del producto: Fh-Gorila

Nombre químico de la sustancia: Mezcla de nutrientes secundarios, micronutrientes y una matriz orgánica.

Nº EC: -

Nº CAS: -

Nº de Registro: No necesita

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Agricultura: Bioestimulante.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Factor Humus España, S.L.

C/. Dante 1, local-28011, Madrid (España)

Teléfono: +34 915 263 400

e-mail: [info@factorhumus.com](mailto:info@factorhumus.com) // [www.factorhumus.com](http://www.factorhumus.com)

### 1.4 Teléfonos de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20

Teléfono de emergencia de Factor Humus España, S.L.: +34 315 263 400

## 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 67/548/CEE y de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008.

### 2.2 Efectos sobre el medio ambiente:

No peligroso

### 2.3 Elementos de la etiqueta

**Pictograma de peligro:** No aplica

**Palabra de advertencia:** No aplica

**Indicación de peligro:** No aplica

**Consejos de prudencia:** P102, Mantener fuera del alcance de los niños. P270, No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 2.4 Otros peligros

No aplica.

### 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Identificación de la sustancia

**Nombre:** Fertilizante

Entidad química	Nº CAS	Nº EC	Proporción
Sulfato potasio	7778-80-5	231-915-5	<20%
Hidrolizado proteico vegetal			
Sales potásicas ácidos húmicos	271-030-1	68514-28-3	<20%
Sulfato de magnesio	7487-88-9	231-298-2	<20%
Sal sódica de etilendiamintetraacetato de hierro	15708-41-5	239-802-2	<20%
Sal disódica de etilendiamintetraacetato de manganeso	15375-84-5	239-407-5	<20%
Disodium [[N,N'-ethylenediylbis[N-(carboxylatomethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']zincate(2-)	14025-21-9	237-865-0	<20%
Sodio molibdato dihidrato	7631-95-0	231-551-7	<20%
Oxido de silicio	-	-	<20%

### 4 PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**En caso de inhalación:**

Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica.

**En caso de contacto con la piel:**

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

**En caso de contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca con agua abundante y darle al paciente agua para beber. Obtener atención médica y mostrar la etiqueta o el envase del producto. No inducir el vómito. En caso de vómito, mantener la cabeza de la víctima por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

**Si los síntomas persisten, consultar al médico.**

### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Espuma, CO<sub>2</sub>, puede utilizarse agua con precaución.

Medios de extinción no adecuados: Chorro de agua directo.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse diferentes gases.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una adecuada ventilación.  
No respirar los vapores.  
Utilizar equipo de protección personal.  
Ver también Sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue a la red de alcantarillado, ríos o arroyos.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames, en caso de que sea seguro.  
Recoger con material absorbente y recolectar el vertido en contenedores apropiados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver Sección 8 y Sección 13.

## 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Ver también Sección 8.  
**Consejo general:** Utilizar de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.  
Utilizar equipo de protección personal.  
Manejar el producto en una zona bien ventilación.  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Evitar el contacto prolongado o repetido. Evitar la respiración prolongada de vapores.  
Conservar el producto en su envase original.  
Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño y al finalizar la jornada de trabajo.  
Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar cerca de o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10.  
Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Conservar el producto en su envase original.  
Mantener bajo llave y fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.  
No almacenar junto a alimentos y suministros de agua.

### 7.3 Usos específicos finales

Agricultura: Fertilizante.

## 8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Límite(s) de exposición: no hay datos disponibles sobre este producto.

### 8.2 Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Factor Humus España S.L.  
C/. Dante 1, local. 28011-Madrid  
Tel: 915 263 400 // 606 834 220  
[info@factorhumus.com](mailto:info@factorhumus.com) // [www.factorhumus.com](http://www.factorhumus.com)

## Fh-NOMBRE PRODUCTO

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

### 8.2.2 Medidas de protección individual

**Protección respiratoria:** Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima del límite de exposición, deberán utilizar respiradores certificados adecuados.

**Protección de las manos:** Usar guantes de protección.

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.

**Medidas de higiene:** Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

No verter el producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado sanitario.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto:**

**Color:**

**Olor:** Inodoro

**pH:** No disponible

**Punto de fusión/punto de congelación:** No disponible

**Punto de ebullición:** No disponible

**Tasa de evaporación:** No disponible

**Punto de inflamación:** No inflamable

**Temperatura de descomposición:** No disponible

**Temperatura de ignición espontánea:** No aplica

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Propiedades explosivas:** No explosivo

**Propiedades oxidantes:** No disponible

**Presión de vapor:** No disponible

**Densidad de vapor:** No disponible

**Viscosidad:** No disponible

**Densidad relativa:**

**Solubilidad:** 100% soluble en agua

**Coefficiente de reparto n-octanol / agua:** No disponible

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas

**10.5 Materiales incompatibles**

No conocidos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No conocidos.

**11 INFORMACION TOXICOLOGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda:** No hay datos disponibles

**Corrosión / irritación cutánea:** No hay datos disponibles

**Lesiones oculares graves / irritación:** No hay datos disponibles

**Sensibilización cutánea:** No hay datos disponibles

**Toxicidad crónica:** No hay datos disponibles

**Toxicidad genética:** No hay datos disponibles

**12 Toxicidad para la reproducción: INFORMACION ECOLOGICA****12.1 Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** No hay datos disponibles

**Toxicidad en sedimento:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad terrestre:** No hay datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles

**12.6 Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

## Fh-NOMBRE PRODUCTO

Eliminar el producto y/o residuos a través de una entidad autorizada de residuos.  
Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación.  
No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

## 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

### **ADR/RID:**

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

### **IMDG:**

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

### **ICAO/IATA:**

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

## 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

### **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**

#### **Clasificación:**

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 67/548/CEE y de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008.

#### **Regulaciones:**

- Directiva 67/548/CEE, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.
- Directiva 1999/45/CE, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.
- Directiva 91/689/CEE, relativa a los residuos peligrosos.
- Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (CE) No. 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

Se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto.

## 16 OTRA INFORMACIÓN

Revisión de esta ficha de datos de seguridad:

Número de revisión: 1.0

Información añadida, eliminada o revisada: Primera versión.

Abreviaturas y acrónimos:

DNEL: Nivel sin efecto obtenido (Derived No Effect Level)

PNEC: Concentración prevista sin efecto (Predicted No Effect Concentration)

CL<sub>50</sub>: Concentración letal media

NOAEL: Ningún nivel observable del efecto nocivo

NOEC: Concentración de efectos no observados

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

**Lista de frases H/P = R/S, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:**

Frases P:

**P102:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), y modificaciones posteriores.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD**

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.