

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 // 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, CO₂, 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/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)

CL₅₀: 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.