



Ficha de Datos de Seguridad

Fertilizantes Guerrero Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006
Actualizada el: 20-5-2019

Producto: **Bio-Guerrero**

1_ Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

- **Identificador del producto**

Bio-Guerrero

- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos pertinentes identificados: Fertilizantes

- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

GUERRERO FERTILIZANTES
José Rodríguez Guerrero N.I.F. 25991400C
Pol. Ind. Los Llanos Calle Escañuela, 9
23640 Torredelcampo (Jaén)
615330932-953568792 info@guerrero fertilizantes.es

- **Teléfono de emergencia**

Número internacional del instituto nacional de toxicología: 91 562 04 20

2_ Identificación de los peligros

- **Elementos de la etiqueta**

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE



- **Directivas de la CE**

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores.

Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

- **Posibles peligros:**

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

3_ Composición/Información sobre los componentes Mezcla

- Descripción Química aminoácidos 12.5%

Ingredientes peligrosos (GHS) según Reglamento (CE) N° 1272/2008

-No contiene ingredientes peligrosos.

Ingredientes peligrosos según la Directiva 1999/45/CE

-No contiene ingredientes peligrosos.

4_ Primeros auxilios

- Descripción de los primeros auxilios

-Quitarse la ropa contaminada.

-Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

-Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

-Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

-Tras ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5_ Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción

-Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Vestimenta de protección especial:



Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

- Información adicional:

Refrigerar con agua los 3xplasion3 en peligro. En caso de incendio y/o de 3xplasion no respire los humos. 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 en caso de vertido accidental

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el vapor/aerosol.

- Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

- Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

-Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto

-Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

7_ Manipulación y almacenamiento

- Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión: Mantener alejado de fuentes de ignición.

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

-Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento:

Proteger de la irradiación solar directa. -Conservar alejado del calor.

- Controles de exposición/Protección personal Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo No hay límites de exposición profesional conocidos

-Controles de la exposición Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.



- Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

-Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

-Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guardar por separado la ropa de trabajo.

8_ Propiedades físicas y químicas

- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

-Estado físico: líquido

-Color: marrón oscuro

-Olor: característico

-Valor pH: aprox. 5.26
(20 °C)

-Punto de fusión: producto líquido aprox. 0 °C

-Temperatura de ebullición: aprox. 100 °C

-Punto de inflamación:

No inflamable.

-Velocidad de evaporación:

no aplicable

-Flamabilidad: no inflamable

-Límite inferior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

-Temperatura de ignición:

no determinado

-Presión de vapor: aprox. 20.2hPa (20 °C)

-Densidad: aprox. 1,25 g/cm³ (20 °C)

-Densidad relativa de vapor (aire): no determinado

Solubilidad en agua: soluble

Descomposición térmica: no determinado

Viscosidad, dinámica: no determinado

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.



9_ Estabilidad química y reacciones

- Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
- Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

-Posibilidad de reacciones peligrosas

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

-Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

-Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10_ Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

-Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

CL50 (Por inhalación):

Estudios no necesarios por razones científicas.

DL50 (dérmica):

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia

-Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

-Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:



El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Datos experimentales/calculados: El producto no es sensibilizante.

-Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

-Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

-Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

-Toxicidad en el desarrollo Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud

-Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:

El producto no ha sido ensayado. Se trata de una sustancia existente en la naturaleza (p.ej. en el metabolismo de organismos), cuya estructura molecular no hace esperar efectos nocivos.

Invertebrados acuáticos:

El producto no ha sido ensayado. Se trata de una sustancia existente en la naturaleza (p.ej. en el metabolismo de organismos), cuya estructura molecular no hace esperar efectos nocivos.

Plantas acuáticas:

El producto no ha sido ensayado. Se trata de una sustancia existente en la naturaleza (p.ej. en el metabolismo de organismos), cuya estructura molecular no hace esperar efectos nocivos.

Biodegradable. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

-Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación en organismos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

-Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)



Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable)

Otros efectos adversos

El producto no contiene ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

11_ Consideraciones relativas a la eliminación Métodos para el tratamiento de residuos

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

Información relativa al transporte

Transporte por tierra ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: no aplicable

Peligros aplicables a usuarios de transporte aéreo : ninguno conocido

12_ Información reglamentaria

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

Abono CE - No precisa registro productos fitosanitarios Número registro de fertilizantes y afines: 02087/05

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.