

FECHA DE REVISIÓN: -

FECHA DE ELABORACION: 06/ SEP/2024.

FECHA DE EMISIÓN: 07/SEP/2024.

FECHA DE IMPRESIÓN: 27/SEP/2024.

VERSION: 1

VERSION QUE SUSTITUYE: -

SIGUIENTE REVISIÓN: 27/SEP/2025.

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: BIO NORG

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y sus usos desaconsejados

Agricultura. Reservado para uso profesional

Usos desaconsejados:

Usos indistintos a los aconsejados

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

Empresa: Grupo NH

Dirección: Carretera a El dorado #5429, Campo El diez, 80300

Población Culiacán Rosales

Teléfono: 667 760 6191

E-mail info@gruponh.mx

Web: www.guponh.mx

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

### 2.1 Clasificación de la mezcla

Categoría 1. Tener contacto constante y sin protección con este producto puede generar irritación.

### 2.2 Otros peligros

Ingestión accidental: Puede provocar trastornos intestinales, vomito o retortijones.

Contacto con los ojos: Irritación y ardor

Inhalación excesiva: Irritación en vías respiratorias y tos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.1 Mezclas

Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, ni tiene asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, ni están clasificadas como PTB/mPmB o incluidas en la lista de Candidatos.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS:

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación.** Trasladar a la persona al aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar. Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno.

**Ingestión.** Lavar boca con bastante agua. Beber abundante agua. En caso de molestia, contactar a su médico.

**Contacto con los ojos.** Lavarse con abundante agua por 5 a 10 minutos separando los párpados.

**Contacto con la piel.** Lavar con abundante agua, por 5 minutos. Quitar ropa contaminada.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

El producto NO está clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas a continuación:

**5.1 Métodos de extinción.** Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para extinción chorro directo de agua.

FECHA DE REVISIÓN: -

FECHA DE EMISIÓN: 07/SEP/2024.

VERSION: 1

VERSION QUE SUSTITUYE: -

FECHA DE ELABORACION: 06/ SEP/2024.

FECHA DE IMPRESIÓN: 07/SEP/2024.

SIGUIENTE REVISIÓN: 05/SEP/2025.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

**Riesgos especiales.** El fuego puede producir un espeso humo negro. como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

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

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios. Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o mascararas faciales y botas.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL:

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

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Producto no clasificado como dañino para el medio ambiente, no recomendable que llegue de forma descontrolada o accidental a agua o suelo.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Usar equipo de protección adecuado para realizar con seguridad el manejo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Se debe almacenar en envase original, en un lugar fresco, fuera de la luz solar directa. No estibar más de 10 cajas. Asegurarse de que las tarimas no tengan objetos que puedan dañar el empaque. La temperatura óptima de almacenamiento es de 10°C a 25°C.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites nacionales.

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

No se dispone de datos

FECHA DE REVISIÓN: -

FECHA DE EMISIÓN: 07/SEP/2024.

VERSION: 1

VERSION QUE SUSTITUYE: -

FECHA DE ELABORACION: 06/ SEP/2024.

FECHA DE IMPRESIÓN: 07/SEP/2024.

SIGUIENTE REVISIÓN: 05/SEP/2025.

## 8.2 Controles de exposición

### Medidas de protección individual (Equipo de protección personal).

#### Protección de los ojos/ cara.

Utilizar gafas de protección a los costados.

#### Protección de las manos.

Úsense guantes adecuados de protección química probado según norma EN 374.

#### Tipo de Material.

NBR (Goma de nitrilo)

#### Espesor del material

No se dispone de datos.

#### Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

No se dispone de datos.

#### Otras medidas de protección.

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/ pomadas).

#### Protección respiratoria

##### Protección respiratoria es necesaria para:

Formación de polvo.

Filtro de partículas.

P1 (filtra al menos 80% de las partículas atmosféricas, código de color: blanco)

Controles de exposición medioambiental.

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto:** Polvo Fino.

**Color:** Cafe claro.

**Olor:** Característico a Aminoácidos.

**Umbral olfativo:** ND/NA

**pH:** 7,3-8,3

**Punto de fusión:** ND/NA

**Punto/ intervalo de ebullición:** ND/NA

**Punto de inflamación:** ND/NA

**Tasa de evaporación:** ND/NA

**Inflamabilidad (sólido, gas):** ND/NA

**Límite inferior de explosión:** ND/NA

**Límite superior de explosión:** ND/NA

**Presión de vapor:** ND/NA

**Densidad relativa:** 0.47 g/ml

**Solubilidad:** ND/NA

**Liposolubilidad:** ND/NA

**Hidrosolubilidad:** ND/NA

**Coefficiente de reparto:** ND/NA

**Temperatura de autoinflamación:** ND/NA

**Temperatura de descomposición:** ND/NA

**Viscosidad:** ND/NA

**Propiedades explosivas:** ND/NA

**Propiedades comburentes:** ND/NA

**N.D./N.A.=** No Disponible/ No Aplicable

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

### 10.1 Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Inestable en contacto con:

- Bases.

FECHA DE REVISIÓN: -

FECHA DE EMISIÓN: 07/SEP/2024.

VERSION: 1

VERSION QUE SUSTITUYE: -

FECHA DE ELABORACION: 06/ SEP/2024.

FECHA DE IMPRESIÓN: 07/SEP/2024.

SIGUIENTE REVISIÓN: 05/SEP/2025.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con bases

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con bases.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Bases.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- Vapores o gases corrosivos.

## SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA:

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

#### a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### c) lesiones o irritación ocular graves;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### j) peligro de aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

## SECCIÓN 12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA:

### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

FECHA DE REVISIÓN: -

FECHA DE EMISIÓN: 07/SEP/2024.

VERSION: 1

VERSION QUE SUSTITUYE: -

FECHA DE ELABORACION: 06/ SEP/2024.

FECHA DE IMPRESIÓN: 07/SEP/2024.

SIGUIENTE REVISIÓN: 05/SEP/2025.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS:

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No es peligroso en el transporte.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

### 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

## SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre

de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la

exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACION Y ACTUALIZACION DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro

conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.