



# Ficha de Datos de Seguridad

## 1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** GO UP MICRO  
**SINÓNIMOS:** Sin datos disponibles  
**NUMERO INTERNO:** 019  
**NUMERO UN:** -  
**CLASE(S) UN:** -  
**USOS:** Fertilizante simple con aminoácidos para aplicación foliar  
**Nufarm Colombia S.A.**  
Carrera 100 No. 5-169, Centro Comercial Unicentro. Torre Oasis Of. 410  
PBX (2) 330 8000  
Contact Center 018000 933080  
Cali Valle del Cauca - Colombia  
**CISPROQUIM:** Línea 01 8000 916012  
(servicio 24 horas)  
Bogotá: (1) 288 6012

### DATOS DEL PROVEEDOR:

### TELÓFONOS DE EMERGENCIA:

## 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

### CLASIFICACIÓN SGA:

No clasificado como peligroso

### Físicos:

Salud Humana:

Peligro ambiental:

### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA

- **PALABRAS DE ADVERTENCIA:** No clasificado como peligroso
  - **INDICACIÓN DE PELIGRO:** No clasificado como peligroso
  - **CONSEJOS DE PRUDENCIA:** No clasificado como peligroso
- OTROS PELIGROS:** N/A

## 3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	CAS	TLV	Composición
Mezcla de aminoácidos y péptidos como sulfato de hierro, sulfato de manganeso, ácido bórico, sulfato de zinc, sulfato de cobalto y molibdato de amonio.	-	-	-

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### INHALACIÓN:

Llevar al accidentado al aire libre. Si se presenta malestar, busque atención médica.

### CONTACTO CUTANEO:

En caso de contacto, quítese la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua. Lave la ropa contaminada antes de reusarla. Si se presenta irritación, busque atención médica.

### CONTACTO OCULAR:

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Lleve a un centro médico para recibir tratamiento



# Ficha de Datos de Seguridad

INGESTIÓN:

Si la víctima está consciente, enjuagar la boca con abundante agua sin tragar.  
Buscar ayuda médica

NOTA PARA LOS MEDICOS:

No hay antídoto específico, suministre tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)

El Producto no es inflamable

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)

Información no disponible

LIMITES DE EXPLOSIVIDAD

LIE (%V/V)

LSI (%V/V)

CLASIFICACION NFPA 704

Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Especial:

MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN

Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.

MEDIOS NO ADECAUDOS DE EXTINCIÓN

Información no disponible

PELIGROS ESPECIFICOS

En caso de fuego de materiales próximos, el producto podría emitir humos punzantes y asfixiantes.

EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y

**Equipos de protección especiales:** Los bomberos deben usar equipos de respiración auto contenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS

**Medidas generales:** Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua. Disponga el agua de control después

BOMBEROS

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:

Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas. Ver la información de Protección Personal en la Sección 8.

PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES:

Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje.

METODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:

**Métodos de contención:** Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique.

**Métodos de limpieza:** Si es posible, recoger el máximo de producto para su reutilización y limpiar el área afectada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas, tales como superficies duras, con detergente y agua.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA:

Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso.

Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Siga las medidas de protección personal dadas en la Sección 8. Retirarse la ropa si el fertilizante la contamina. Luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:

Utilice siempre el envase original para almacenar el fertilizante. No guardar el producto en envases abiertos y almacenarlo a temperaturas superiores a 4°C, a fin de evitar la dificultad en el manejo por el aumento de viscosidad, e inferiores a 30°C. Se puede producir un ligero sedimento que no afecta la calidad del producto. Prevenga la contaminación con otros fertilizantes, pesticidas, plantas o semillas. No almacene con alimentos, medicamentos o



# Ficha de Datos de Seguridad

productos de consumo.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### PARAMETROS DE CONTROL (ACGIH)

- TLV TWA: -
- TLV STEL: -
- TLV TECHO (C): -

### CONTROLES DE INGENIERÍA

La ventilación de aire general reemplazado o diluido es suficiente para el manejo y almacenamiento del material, pero la ventilación local por extracción debe ser usada cuando se esté retirando este producto de los envases.

### MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- **MANOS/ PIEL:** Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR). Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla
- **INHALACIÓN:** Si la ventilación es inadecuada y/o se experimenta malestar, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH.
- **OJOS:** Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto.
- **OTROS:** **Higiene personal:** Agua limpia debe estar disponible para lavar en caso de contaminación de ojos y piel. Lavar la piel con agua y jabón antes de comer o beber.

## 9. PROPIEDADES FISICO Y QUÍMICAS

APARIENCIA (ESTADO FISICO, COLOR):	Líquido marrón claro
OLOR:	Información no disponible
UMBRAL OLFATIVO:	Información no disponible
pH:	6 -7 (solución al 10% p/p)
PUNTO DE FUSIÓN:	Información no disponible
PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN:	Información no disponible
PRESION DE VAPOR:	Información no disponible
DENSIDAD DEL VAPOR:	Información no disponible
DENSIDAD RELATIVA:	1,26
SOLUBILIDAD(ES):	Soluble en agua (20°C)
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA:	Información no disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	Información no disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA:	Estable
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	No ocurre
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:	Temperaturas excesivas, humedad. No almacenar cerca del calor o llama
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Evitar el contacto con oxidantes fuertes: ácidos y bases.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Ninguno conocido

## 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA



# Ficha de Datos de Seguridad

## VIAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN (EFECTOS)

- **INHALACIÓN:** Poco probable. Pude causar irritación muy leve o nula.
- **INGESTIÓN:** Baja toxicidad oral a dosis únicas. Evítese la ingestión accidental por la presencia de sales de microelementos.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Pude causar irritación muy leve o nula.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Pude causar irritación muy leve o nula.
- **EFECTOS CRÓNICOS:** Sin datos disponibles

## MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:

Toxicidad aguda (oral)	Sin datos disponibles
Toxicidad aguda (dérmica)	Sin datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación gases)	Sin datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación vapores)	Sin datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación polvo / niebla)	Sin datos disponibles
Irritación / Corrosión piel	Sin datos disponibles
Irritación / lesión grave ojos	Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria / Sensibilización piel	Sin datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	Sin datos disponibles
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles
Toxicidad reproductiva	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición simple	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Sin datos disponibles
Peligro de aspiración	Sin datos disponibles

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>ECOTOXICIDAD:</b>	Sin datos disponibles
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>	El producto es constituido por sustancias naturales y es totalmente biodegradable.
<b>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</b>	No aplica debido al empleo del producto.
<b>MOVILIDAD EN SUELO:</b>	Producto completamente degradable, pero si está presente en grandes cantidades puede contaminar suelos y aguas superficiales.
<b>OTROS EFECTOS ADVERSOS:</b>	Sin datos disponibles

## 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados, y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes. Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado:

1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase.
2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos.
3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

Recolección de envases: Corporación Campo Limpio Tel: (57)(1) 6298955. Bogotá D.C., Colombia.  
Dir: Av. 9a No. 113-52 Of. 607.  
Cel: 57-1 (318) 8216759.



# Ficha de Datos de Seguridad

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

NUMERO UN:	No regulado para transporte
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	No regulado para transporte
NACIONES UNIDAS:	-
CLASE(S) DE PELIGRO(S) EN EL TRANSPORTE:	-
GRUPO DE EMBALAJE:	-
CONTAMINANTE MARINO (SI/NO):	-
PRECAUCIONES ESPECIALES :	Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o plaguicidas durante el transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1079 del 2015, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
4. Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.
5. Los residuos Peligrosos están considerados en el Decreto 1076 del 2015.
6. Para el manejo de equipos contaminados con PCB tomar en cuenta la Resolución 0222 del 2011.
7. Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas..

## 16. INFORMACION ADICIONAL

El uso de este producto está regulado en Colombia por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), el Ministerio de la Protección Social y el Ministerio del Medio Ambiente. Es una violación a las leyes nacionales el uso de este producto de una manera inconsistente con lo estipulado en la etiqueta.

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. Esta información no compromete a NUFARM.

**Fecha edición:** 4 de mayo del 2016

**Fecha de revisión:** 4 de mayo 2020.

Bibliografía:

- Página web [www.echemportal.org](http://www.echemportal.org)
- Sigma Aldrich
- Nufarm

**Fin del documento**