

## ORGANIFLUSH UNO®

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

- 1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: Nitrógeno Total + Calcio + Zinc + Boro + Aminoácidos Totales + Ácidos Grasos + Carbohidratos + Antioxidantes + Extractos de Origen Vegetal+ Acondicionadores y diluyentes
- 2) Otros medios de identificación: ORGANIFLUSH UNO®
- 3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso: Fertilizante foliar para crecimiento inicial de frutos. Bioestimulante
- 4) Datos del proveedor o fabricante: GREENCORP BIORGANIKS DE MEXICO SA DE CV. Carretera a Los Pinos Km. 1.5, Ramos Arizpe, Coahuila C.P. 25900
- 5) Número de teléfono en caso de emergencia: (844) 4390048 / 4390049 / 4390050 / 4885561.  
Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX): 01800 000 ATOX (2869).  
Centro de Información Toxicológica: (55) 55986659 / 56112634/ Lada: 01800 00 928 00

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla: No es considerado producto peligroso.
- 2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:
  - i. La identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla: No es considerado producto peligroso.
  - ii. El pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro:
  - iii. La(s) palabra(s) de advertencia: Atención.
  - iv. El código de identificación H y su(s) indicación(es) de peligro: Declaraciones de peligro: No es considerado producto peligroso.  
H303+H313+H333. Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
  - v. El código de identificación P y su(s) consejos de prudencia.



#### General:

- P101. Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente la etiqueta del producto.  
P102. Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103. Leer la etiqueta antes uso.

#### Prevención:

- P210. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición.  
P233. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P234. Conservar únicamente en el recipiente original.  
P262. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P264. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P271. Utilizar solo al aire libre o en un lugar ventilado.  
P280. Usar equipo de protección para la cara, los ojos.

#### Intervención/Respuesta:

- P301+P330. En caso de ingestión, enjuagar la boca.  
P302+P352. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.  
P304+P340. En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.



**P305+P351:** En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente, durante varios minutos.

**P306+P360:** En caso de contacto con la ropa, enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.

**P370+P376:** En caso de incendio, detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

**Almacenamiento:**

**P403+P233:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**P410:** Proteger de la luz solar.

**P411:** Almacenar a una temperatura que no exceda de 25°C.

**Eliminación:**

**P501:** Eliminar el contenido y recipiente, conforme a las disposiciones locales establecidas.

3) Otros peligros que no contribuyen en la clasificación. No es considerado producto peligroso.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Identidad química de la sustancia	%	Nombre común	Número CAS	Número ONU	Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia
Nitrógeno total	0.87%	Nitrógeno total	N/D	N/D	N/A
Calcio	1.18%	Calcio	N/D	N/D	N/A
Zinc	3.00%	Zinc	7446-19-7	N/D	N/A
Boro	2.00%	Boro	1280-03-04	N/D	N/A
Aminoácidos totales	1.75%	Aminoácidos totales	N/D	N/D	N/A
Ácidos grasos	800 ppm	Ácidos grasos	N/D	N/D	N/A
Carbohidratos	0.50%	Carbohidratos	N/D	N/D	N/A
Antioxidantes	7500 ppm	Antioxidantes	N/D	N/D	N/A
Extractos de origen vegetal	17.52%	Extractos de origen vegetal	N/D	N/D	N/A
Acondicionadores y diluyentes	72.35%	Acondicionadores y diluyentes	N/A	N/A	N/A

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

1) Descripción de los primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Lave con abundante agua.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua.

Inhalación: Llevar a un lugar ventilado a la víctima.



**Ingestión:** Provoque el vómito inmediatamente y tomar abundante agua. **De ser necesario**, proporcionar asistencia médica para cualquier complicación que se presente.

**2) Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:**

**Agudos:** Ojos: Puede provocar irritación. Piel: Puede provocar irritación. **Inhalación:** Puede provocar irritación de las vías respiratorias. **Ingestión:** Puede provocar espasmos intestinales, diarrea, náuseas, vómito y malestar estomacal.

**Crónicos:** Efectos cancerígenos: Sin efectos carcinógenos. **Agravado por sobreexposición:** Puede provocar hipersensibilidad.

**3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso tratamiento especial:** Trate sintomáticamente. Consulte al médico en todos los casos. En caso de ingestión haga entrega de la Hoja de seguridad y de la etiqueta del producto al médico.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**1) Medios de extinción apropiados:** Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego como puede ser CO<sub>2</sub>, agua, polvo químico, espuma y otros.

**2) Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:**

**Medidas contra fuego:** No es considerado como un producto flamable.

**Riesgo de incendios, flamabilidad del producto:** No flamable.

**Punto de ignición:** N/C.

**Limites inflamables:** No se considera como flamable.

**Productos de la combustión:** N/C.

**Riesgo de incendios presente con otras sustancias:** No se corre riesgo de ignición al estar en contacto con alguna sustancia conocida pero no se debe mezclar con ninguna sustancia flamable.

**Peligro de explosión:** No es considerado un producto flamable.

**Riesgo de explosión por descarga estática:** No corre riesgo de explosión por descarga estática.

**Riesgo de incendio por impacto mecánico:** No corre riesgo de explosión por impacto mecánico. Al incendiarse produce humos ligeramente tóxicos para el medio ambiente.

**3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:** Evacuar al personal y alejarse de la corriente de fuego. Usar equipo contra incendio.

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

**1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

**Protección personal:** Ojos: Utilizar lentes de seguridad. **Cuerpo:** Utilizar el equipo adecuado para protección personal (overol completo). **Manos:** Utilizar guantes de plástico. **Pies:** Utilizar zapatos de seguridad. **Respiratorios:** Utilizar cubrebocas o mascara de seguridad.

**Equipo de protección:**



**Procedimientos de emergencia:** **Cuidados:** Cuidar que el líquido no se derrame, mantener el envase bien cerrado y etiquetado. Este producto se debe emplear como se indica en la etiqueta.



**Almacenaje:** Almacenarlo en envases de plástico etiquetados y bien cerrados fuera del contacto directo del sol a una temperatura 25°C.

2) Precauciones relativas al medio ambiente: No produce ningún efecto al medio ambiente. Efecto de los productos de biodegradación: Al incendiarse produce humos ligeramente tóxicos para el medio ambiente.

3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Derrames y escurrimientos pequeños: Utilizar material absorbente, lavar con agua y detergente.

Derrames y escurrimientos grandes: Utilizar material absorbente, lavar con agua y detergente y desinfectar el área.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: Almacene el producto en lugares frescos y cubiertos, no se deje al alcance de los niños ni se ponga en contacto con animales o alimentos.

2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Almacene el producto en lugares frescos y cubiertos, no se deje al alcance de los niños ni se ponga en contacto con animales o alimentos. Es compatible con la mayoría de los agroquímicos, sin embargo, se sugiere hacer pruebas antes de realizar la mezcla final.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

1) Parámetros de control: N/D.

2) Controles técnicos apropiados: Mantenga el producto en lugares frescos, cubiertos y bien ventilados. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No se deje al alcance de los niños ni se ponga en contacto con animales o alimentos.

3) Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Protección personal: Ojos: Utilizar lentes de seguridad. Cuerpo: Utilizar el equipo adecuado para protección personal (overol completo). Manos: Utilizar guantes de plástico. Pies: Utilizar zapatos de seguridad. Respiratorios: Utilizar cubrebocas o máscara de seguridad.

Equipo de protección:



### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1) Apariencia (estado físico, color, etc.): Líquido, color café

2) Olor: Agrio

3) Umbral del olor: N/D

4) Potencial de hidrógeno, pH: 4.51-5.80

5) Punto de fusión/punto de congelación: N/D

6) Punto inicial e intervalo de ebullición: N/D

7) Punto de inflamación: N/D

8) Velocidad de evaporación: N/D



- 9) Inflamabilidad (sólido/gas): N/A
- 10) Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: N/D
- 11) Presión de vapor: N/D
- 12) Densidad de vapor: N/D
- 13) Densidad relativa: 1.179-1.248 g/ml.
- 14) Solubilidad(es): Soluble en agua.
- 15) Coeficiente de partición n-octanol/agua: N/D
- 16) Temperatura de ignición espontánea: N/D
- 17) Temperatura de descomposición: N/D
- 18) Viscosidad: 96.4-106.0 cp-s<sup>2</sup>
- 19) Peso molecular: N/D
- 20) Otros datos relevantes: N/D

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 1) Reactividad: Estable a condiciones medio ambientales normales y no se considera reactivo.
- 2) Estabilidad química: Se vuelve inestable a condiciones mayores de 45°C de temperatura.
- 3) Posibilidad de reacciones peligrosas: Es compatible con la mayoría de los agroquímicos, sin embargo, se sugiere hacer pruebas antes de realizar la mezcla final. Peligro de polimerización: No polimeriza.
- 4) Condiciones que deberán evitarse: No se almacene a más de 45° C.
- 5) Materiales incompatibles: Es compatible con la mayoría de los agroquímicos, sin embargo, se sugiere hacer pruebas antes de realizar la mezcla final.
- 6) Productos de descomposición peligrosos: El producto tiende a descomponerse si no se almacena de manera adecuada fuera de las condiciones de temperatura ya indicadas arriba de los 45°C.

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 1) Información sobre las vías probables de ingreso: Vía oftálmica, vía respiratoria, vía digestiva y vía cutánea. Ojos: Puede provocar irritación. Piel: Puede provocar irritación. Inhalación: Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Ingestión: Puede provocar espasmos intestinales, diarrea, náuseas y vómito y malestar estomacal.
- 2) Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:  
Contacto con los ojos: Lave con abundante agua. Contacto con la piel: Lave con abundante agua. Inhalación: Llevar a un lugar ventilado a la víctima. Ingestión: Provoque el vómito inmediatamente y tomar abundante agua. De ser necesario proporcionar asistencia médica para cualquier complicación que se presente.
- 3) Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:  
Efectos Agudos: Ojos: Puede provocar irritación. Piel: Puede provocar irritación. Inhalación: Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Ingestión: Puede provocar espasmos intestinales, diarrea, náuseas y vomito. Malestar estomacal.  
Efectos Crónicos: Efectos cancerígenos: Sin efectos carcinógenos. Agravado por sobreexposición: Puede provocar hipersensibilidad.



4) Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda): N/A

5) Efectos interactivos: N/D

6) Cuando no se disponga de datos químicos específicos: N/D

7) Mezclas: N/A

8) Información sobre la mezcla o sobre sus componentes: N/A

9) Otra información: N/D

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

1) Toxicidad: No se considera tóxico.

Efectos crónicos en humanos: No produce efectos crónicos en humanos.

Producto sinérgico (toxicidad): No se conoce sinergismo tóxico.

Irritación/sensibilización: El manejo inadecuado de este producto puede provocar hipersensibilidad en el personal.

Efectos carcinógenos: No se considera carcinógeno.

Toxicidad para el sistema reproductivo: No se conoce que produzca ningún problema en el sistema reproductor.

Efectos teratogénicos: No produce efectos teratogénicos.

Efectos mutagénicos: No tiene efectos mutagénicos.

2) Persistencia y degradabilidad: N/A

3) Potencial de bioacumulación: N/D

4) Movilidad en el suelo: N/D

5) Otros efectos adversos: No produce ningún efecto al medio ambiente.

#### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos del producto o envases vacíos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos, registrado ante la SEMARNAT.

En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1) Número ONU: No regulado como producto peligroso.

2) Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N/A

3) Clase(s) de peligros en el transporte:

Transporte por tierra DOT: Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo IMDG: Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

Transporte Aéreo ICAO/IATA: Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

4) Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: N/D

5) Riesgos ambientales: No es considerado producto peligroso.



6) Precauciones especiales para el usuario: Este producto es considerado como **material no peligroso**. Antes de cargar el vehículo deberá revisar que no existan astillas o clavos que puedan dañar el material de empaque y asegúrese que el vehículo este cubierto para evitar contacto con la lluvia. Utilice solo transportes autorizados por la SCT para manejo de materiales y residuos peligrosos. Coloque las advertencias en los lugares requeridos. El operador del vehículo deberá contar con licencia tipo e y llevar una copia de la hoja de seguridad de materiales en cumplimiento con la normativa de transportación vigente.

7) Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): N/D

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No es considerado producto peligroso.

Normas Internacionales Aplicables: N/D

Normas Nacionales Aplicables:

Norma Oficial Mexicana NOM-182-SSA1-2010: Etiquetado de nutrientes Vegetales.

Norma Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2011: Listado de Sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligro y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

#### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PRESENTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

- La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.
- Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del fabricante, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Elaborada por: GreenCorp Biorganiks de México, S.A. de C.V. Carretera a Los Pinos Km. 1.5, Ramos Arizpe, Coahuila México, C.P. 25900.

Fecha de emisión: 30 de Enero de 2007.

Fecha de revisión: 01 de Abril de 2021.

Nota de revisión: En esta última revisión se actualizo a lo dictado en la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligro y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

*N/A: No Aplica*

*N/D: No Disponible*

