



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: Nativa® Inoculante microbiológico líquido  
Identificación de la empresa: Soluciones Sustentables en agronegocios S.A. De C.V  
Manuel Payno #8 Colonia Riyitos, Uruapan; Michoacán. México.  
C.P. 60030 Tel (452) 124 8046  
E. Mail: contacto@organicasolutions.com.mx www.organicasolutions.com.mx  
Teléfonos de urgencia: EMERGENCIAS 066 (506) 2223-10-28. CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES (Teléfono de urgencia)

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

nativa es una herramienta esencial en la gestión de tu suelo ya que esta formulado en base a la recolección, identificación, aislamiento y liofilización de bacterias que aumentan la tasa de fijación de nitrógeno de la atmosfera y solubilizan fósforo y potasio así como algunos sulfatos presentes en tu suelo, la prioridad es colonizar los primeros 20 cm con los siguientes géneros que presentan una actividad constante:

Elemento garantizado	UFC/ml
Pseudomonas putida .....	1.3 x 10 <sup>6</sup> UFC/ml
Bacillus subtilis .....	1.22 x 10 <sup>6</sup> UFC/ml
Bacillus megaterium .....	1.19 x 10 <sup>6</sup> UFC/ml
Azotobacter vinelandii .....	1.16 x 10 <sup>6</sup> UFC/ml

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

De acuerdo al conjunto de criterios armonizados sobre el peligro de las sustancias químicas. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA o GHS, por el acrónimo de Global Harmonized System en inglés)

Principales peligros: Provoca irritación cutánea: No ingerir.  
Peligros físicos y químicos: no presenta peligros en condiciones normales de uso.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:  
No son necesarias medidas especiales.  
En caso de inhalación: El producto no genera polvo.  
En caso de contacto con la piel: Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel.  
En caso de contacto con los ojos: lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos.  
En caso de ingestión: Enjuagarse la boca.  
Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.  
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: A la fecha no se conocen síntomas y efectos.  
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: ninguno

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: No es inflamable.  
Riesgos de fuego y explosión: No es inflamable ni explosivo.  
Equipos de protección: Usar prendas de protección: guantes, traje, botas, máscara.  
Información adicional: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección para las personas: Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Se recomienda utilizar equipo de seguridad.  
Consejos sobre la manera de contener un vertido: Cierre de desagües. Recoger mecánicamente.  
Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido Recoger mecánicamente.  
Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas: Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1. Precauciones para una manipulación segura
2. No son necesarias medidas especiales.
3. Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo
4. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
5. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
6. Almacenar en un lugar seco.
7. Sustancias o mezclas incompatibles: No mezclar con soluciones alcalinas.
8. Temperatura recomendada de almacenamiento: 15 - 25 °C
9. 7.3 Usos específicos finales
10. Noy hay información disponible.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

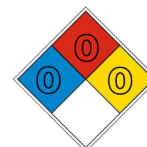
Medidas de carácter técnico:  
— Medidas de valores de MAC en lugar de Trabajo: Ninguno  
— Información adicional: Ninguna  
Límites de exposición: TLV no establecido.  
Equipos de protección individual:  
— Protección respiratoria: Mascar respiratoria.  
— Protección de las manos: Guante.  
— Protección de los ojos: Gafas de seguridad.  
— Protección del cuero y la piel: No necesario.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido.  
Color: Ambar  
Olor: Fermento dulce  
pH: 5,0  
Cambios de estado:  
— Punto de fusión: No aplicable.  
— Punto de ebullición: No aplicable.  
— Inflamabilidad: No aplicable.  
— Auto inflamabilidad: No auto inflamable.  
Propiedades explosivas: No explosivo.  
Presión de vapor: No aplicable.  
Densidad: 1,10 g/ml.H  
Solubilidad en agua: 100 % soluble agua.



ATENCIÓN  
PROVOCA IRRITACIÓN  
CUTÁNEA



## 10. CONTROLES DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Desconocidas.

Materiales a evitar: No mezclar con álcalis o bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda : No clasificado (Sin datos).

Toxicidad oral: No clasificado (Sin datos).

Toxicidad dérmica: No hay datos disponibles.

Toxicidad por inhalación: No se han observado efectos adversos.

Corrosión / irritación cutánea: No se han observado efectos adversos (no irritante).

Lesiones oculares graves / irritación: Se han observado efectos adversos (irritante). Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización respiratoria: No hay datos disponibles. Sensibilización cutánea: No se han observado efectos adversos (no sensibilizante).

CMR - Carcinogenicidad, Mutagenicidad y Toxicidad para la reproducción: Mutagenicidad: No se han observado efectos adversos.

Toxicidad para la reproducción: No se han observado efectos adversos (tox. crónica y subcrónica; rata).

### 12.1 Toxicidad:

1.(a) Toxicidad acuática: No hay datos relevantes disponibles

2.(b) Toxicidad a corto plazo:

3.LC50 en pez: No hay datos relevantes disponibles

4.LC50 en invertebrados acuáticos : No hay datos relevantes disponibles LC50 en algas: No hay datos relevantes disponibles

5.Toxicidad a largo plazo:

6.NOEC en pez: No hay datos relevantes disponibles

7.NOEC en invertebrados acuáticos : No hay datos relevantes disponibles NOEC en algas: No hay datos relevantes disponibles

8.(c) Toxicidad en sedimento: No hay datos relevantes disponibles

9.(d) Toxicidad terrestre: El producto no es tóxico para el medio ambiente terrestre, según los siguientes datos obtenidos:

10.Toxicidad a corto plazo: LC50 para macroorganismos de suelo: No hay datos relevantes disponibles Toxicidad a largo plazo: NOEC para plantas terrestres: No hay datos relevantes disponibles

11.12.2. Persistencia y degradabilidad: El producto es biodegradable.

12.12.3. Potencial de bioacumulación: No hay datos relevantes

13.12.4. Movilidad en el suelo: No se ha observado ningún potencial de adsorción al suelo

14.12.5. El producto no es considerado PBT ni mPmB.

15.12.6. Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION

Eliminar el producto y/o residuos a través de entidades autorizadas de residuos. 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. Llevar a un centro de acopio primario o temporal los envases vacíos de agroquímicos y afines en bolsas de plástico transparentes y con las tapas por separado. Ponerse en contacto para localizar el centro de acopio más cercano.

- 01 (55) 56 61 10 35
- amocaliac@campolimpo.org.mx
- Insurgentes Sur 950, Desp 601, BJ, CDM



## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No se considera material peligroso de acuerdo a las prescripciones del transporte.

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Indicación de peligro: No es necesaria.

Naturaleza de los riesgos: No hay.

Frases de Seguridad:

— Utilizar guantes de protección e indumentaria apropiada.

— No ingerir ni dejar al alcance de los niños.

— Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información recogida en esta ficha corresponde a nuestros conocimientos actuales. La presente ficha no es representativa de las especificaciones del producto y no podrá usarse como base para un uso contractual.

El usuario del producto es responsable de la observación de las leyes y directivas existentes.

SOLUCIONES SUSTENTABLES EN AGRONEGOCIOS S.A.DE C.V. responde por la composición garantizada correcta y el contenido neto del producto, sin embargo no se hace responsable por su mal uso ni por los daños que puedan causarse en caso de no cumplir con las recomendaciones aquí señaladas, sin perjuicio de lo establecido en la Ley Federal de Protección al Consumidor.

